DNP

WCM2 PRINT

Guia do usuário

v. 3.0

© 2023. DNP Photo Imaging Europe SAS. Todos os direitos reservados.

Rev: 4/6/23

Contratos de licença

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA O USUÁRIO FINAL (EULA). *LEIA COM ATENÇÀO OS TERMOS E CONDIÇÕES A SEGUIR ANTES DE UTILIZAR ESTE SOFTWARE. O USO DESTE SOFTWARE INDICA QUE VOCÊ ACEITA ESTES TERMOS E CONDIÇÕES. CASO NÀO CONCORDE COM ESTES TERMOS E CONDIÇÕES, NÀO FAÇA O DOWNLOAD NEM USE ESTE SOFTWARE. Este Contrato de Licença de Software (o "Contrato de Licença de Software") é um acordo firmado entre Você (doravante referido como "Você" ou "Seu") e a DNP Imagingcomm America Corporation (DNP IAM) (o "Licenciante") para todo e qualquer software e documentação fornecidos pelo Licenciante (o "Software"). O software inclui itens dispon[veis por download da internet, contidos em um CD/DVD ou contidos em um instalador de software de terceiros. Ao utilizar o software, você concorda com os termos deste Contrato de Licença de Software. O Licenciante lhe concede uma licença não exclusiva e intransfer[vel para usar uma cópia do Software somente em código objeto.*

PROPRIEDADE RETIDA PELO LICENCIANTE. *O Licenciante possui todos os t[tulos e direitos autorais sobre o Software e o Licenciante tem o pleno direito e autoridade para conceder a licença aqui concedida. Sua licença não dará nenhum t[tulo ou propriedade do Software, nem será uma venda de quaisquer direitos sobre o Software. O único direito concedido a Você é o direito de usar o Software de acordo com os termos deste Contrato de Licença de Software. Todos os direitos não concedidos expressamente a Você nos termos deste Contrato de Licença de Software são reservados pelo Licenciante. Você pode fazer apenas uma única cópia do Software como uma cópia de segurança, desde que inclua todos os avisos e as marcações, incluindo direitos autorais, marcas registradas e outros direitos de propriedade, assim como no original. Esta cópia de backup do Software não deve estar em uso em nenhum momento, a menos que o Software original esteja danificado e, tanto o original quanto a cópia, devem permanecer em sua posse e controle. Você não pode copiar o software em nenhuma rede pública. Você não pode modificar, desmontar, descompilar, traduzir, fazer engenharia reversa, reproduzir, criar trabalhos derivados do Software ou melhorar o Software nem pode permitir que outros o façam. Ficam vedados o aluguel, arrendamento, venda, sublicenciamento, exportação ou transferência do Software, por Você ou por terceiros. Além de quaisquer outros direitos que possa ter, o Licenciante poderá rescindir este Contrato de Licença de Software se Você deixar de cumprir com os termos e condições aqui estabelecidos. Nesse caso, Você deverá interromper a utilização do Software e destruir todas as cópias do Software e todos os seus componentes. A critério exclusivo do Licenciante, este poderá, periodicamente, fornecer atualizações para o Software. Todas essas atualizações integrarão o Software licenciado a Você nos termos deste instrumento e estarão sujeitas a todos os termos e condições deste Contrato de Licença de Software.*

EXCLUSÃO DE GARANTIAS. *O Licenciante renuncia expressamente todas e quaisquer garantias relacionadas ao Software. O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÀO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÀO E ADEQUAÇÀO A UM DETERMINADO FIM, DE NÀO-VIOLAÇÀO, CURSO DE NEGOCIAÇÀO E USO DE COMÉRCIO. VOCÊ, POR MEIO DESTE, ASSUME TOTAL RISCO COM A QUALIDADE E DESEMPENHO DO SOFTWARE.*

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE. *Em nenhum caso o Licenciante será responsável por quaisquer perdas e danos diretos, indiretos, especiais ou de qualquer natureza causados a Você (incluindo, entre outros, danos por lucros cessantes, perda de vendas ou dados ou interrupção de negócios) decorrentes do uso ou incapacidade de uso do Software, mesmo se o Licenciante tiver sido advertido da possibilidade de tais danos. Em qualquer caso, a responsabilidade total do Licenciante ao abrigo de qualquer disposição será limitada ao valor efetivamente pago por Você pelo Software. Como alguns estados e jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade, a limitação acima referida pode não se aplicar a Você. Se qualquer disposição do Contrato de Licença de Software for declarada nula por um tribunal de jurisdição competente, por qualquer razão, tal nulidade não afetará as demais disposições deste instrumento.*

LEI APLICÁVEL. *Este Contrato de Licença de Software será regido pelas leis do Estado da Carolina do Norte, sem que haja conflito de princ[pios legais. Você e o Licenciante concordam com o foro e jurisdição exclusivos dos tribunais estaduais e federais localizados no munic[pio de Mecklenburg, Carolina do Norte.*

IMPOSTOS. *Você é responsável por todos os impostos ou encargos impostos por qualquer governo ou entidade competente com relação à entrega e utilização do Software, excluindo todos os impostos com base no lucro l[quido do Licenciante.*

PRAZO. *Este Contrato de Licença tem vigor até sua rescisão. Você pode rescindir este Contrato de Licença, abstendo-se de utilizar o Software e, se for o caso, devolver o Software ao Licenciante. O Licenciante poderá rescindir este Contrato de Licença se Você violar qualquer um dos termos e condições. Em caso de rescisão deste Contrato de Licença, por qualquer razão, Você deve interromper o uso do Software e, se for o caso, devolver o Software ao Licenciante. Todas as disposições do presente Contrato pertinentes à exclusão de garantias, limitação de responsabilidade, correções ou danos, e direitos de propriedade do Licenciante continuarão a vigorar após sua rescisão.*

COLETA DE DADOS. *O objetivo de nossa organização é fornecer os melhores aplicativos e utilitários poss[veis. Para que possamos continuar aprimorando nosso software e atendê-lo melhor, coletamos informações sobre o diagnóstico do software e informações básicas no n[vel do sistema:*

Informações sobre o aplicativo DNP
- *Versão do aplicativo*
- *Rastreamento de erros*
- *Registro de data e hora*

Informações sobre o sistema operacional
- *Nome do sistema operacional*
- *idioma*
- *Versão da compilação*

Suas informações não serão compartilhadas com nenhuma outra empresa e serão mantidas em segurança dentro de nossos serviços hospedados pela Microsoft.

Créditos

CRÉDITOS. *Os perfis do ICC fornecidos pela DNP Imagingcomm America Corporation são preparados utilizando a tecnologia da X-Rite, Incorporated. VOCÊ RECONHECE QUE LEU E COMPREENDEU ESTE CONTRATO E CONCORDA EM CUMPRIR OS SEUS TERMOS. VOCÊ CONCORDA AINDA QUE ESTE CONTRATO É A DECLARAÇÃO COMPLETA E IRREFUTÁVEL DO CONTRATO ENTRE VOCÊ E LICENCIANTE, E SUBSTITUI QUALQUER PROPOSTA OU CONTRATO ANTERIOR, ORAL OU ESCRITO, E QUAISQUER OUTRAS COMUNICAÇÕES RELATIVAS AO SOFTWARE CONTEMPLADO NO PRESENTE CONTRATO.*

A informação contida neste documento representa a visão atual da DNP Imagingcomm America Corporation sobre os pontos discutidos até a data de publicação. Como a DNP Imagingcomm America Corporation deve responder ès mudanças das condições de mercado, isso não deve ser interpretado como um compromisso por parte da DNP Imagingcomm America Corporation, e a DNP Imagingcomm America Corporation não pode garantir a precisão de nenhuma informação apresentada após a data de publicação. Este documento é somente para fins informativos. A DNP Imagingcomm America Corporation NÃO OFERECE NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO À INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DOCUMENTO.

É responsabilidade do usuário estar em conformidade com todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitação dos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação, ou outro), ou para qualquer propósito, sem a autorização expressa por escrito da DNP Imagingcomm America Corporation

A DNP Imagingcomm America Corporation pode ter patentes, pedidos de patente, marcas registradas, direitos autorais, ou outros direitos de propriedade intelectual sobre o objeto em questão neste documento. Salvo expressa disposição em contrário em qualquer contrato de licença por escrito da DNP Imagingcomm America Corporation, o fornecimento deste documento não lhe dá direitos sobre a licença destas patentes, marcas registradas, direitos autorais, ou outras propriedades intelectuais.

WCM3TM, WCM2TM, WCM-1TM, WPS-1TM, WPS ProTM, TomoTM, Hot Folder PrintTM, PrintCenterTM, DS-Series PrintersTM, QW-Series PrintersTM, IDW-SystemsTM, SL620ATM, SnapLabTM, e PrintTurbineTM são marcas registradas e Nexlab® marca registrada da DNP Imagingcomm America Corporation. PrintRush® e Party Print® são marcas registradas da Dai Nippon Printing Company LTD.

Apple, o logo da Apple, iPad e iPhone são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos EUA e em ouros pa[ses. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc. Amazon é uma marca registrada da Amazon.com Inc. ou de suas afiliadas. Android e Google Play são marcas registradas da Google, Inc. SD, SDHC e SDXC são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos, outros pa[ses ou ambos. Sony® e Cyber-shot® são marcas registradas da Sony Corporation. FlashAirTM é marca registrada da Toshiba Corporation. PiPOTM é marca registrada da PiPO Corporation. Os nomes das empresas e produtos mencionados neste instrumento podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

*DNP Imagingcomm America Corporation * 4524 Enterprise Dr NW * Concord, NC 28027 * USA*

© 2000-2023 DNP Imagingcomm America Corporation Todos os direitos reservados.

Conteúdo

Introdução. 5
O que é o DNP Wireless Connect Module (WCM2)? 5
O que vem na caixa 5
Compatibilidade 6
Nov dades. 6

Início.. 7
Configuração de seu sistema WCM2 7
Opções do menu e Settings (Configurações) 10

Uso do WCM2 20
(Impressão iOS)
Impressão usando iPhone ou iPad usando IPP
(AirPrint®) 20
(Impressão Android)
Imprimir a partir de telefones Android e tablets (Android versão 10 e posterior)
(IPP – Internet Printing Protocol) 21
(Impressão PC)
Impressão a partir de computador Windows 10 e tablets
(IPP – Internet Printing Protocol) 22
(Impressão Mac)
Impressão a partir do Mac OS 25
WCM Print (Impressora WCM) 27
Impressão usando aplicativos de cabine de fotos personalizada 29

Solução de problemas 30
Restaurando seu WCM2 30
Outras notas sobre o sistema 30

Introdução

O que é o DNP Wireless Connect Module (WCM2)?

O WCM2 é o DNP Wireless Connect Module, a qual permite a impressão sem fio a partir de dispositivos móveis (dispositivos iPhone, iPad e Android), computadores Windows e Macs ou suando o aplicativo de rede de impressão direta–WCM Print. O WCM2 transmite em sua própria rede Wi-Fi (hotspot) que permite a impressão sem fio e o acesso do usuário ao portal de rede onde é possível acessar as configurações e controles do dispositivo.

O WCM2 também pode ser conectado à rede Wi-Fi local. Isso permite acesso à internet a qualquer pessoa conectada ao hotspot. Além disso, quem estiver conectado à mesma rede Wi-Fi local poderá imprimir usando o WCM2 e as impressoras conectadas. Também é possível conectar o WCM2 à uma rede local com um cabo Ethernet o que fornecerá a mesma funcionalidade de se conectar à uma rede usando o Wi-Fi. Isso é útil quando há uma interferência significativa no Wi-Fi.

É possível conectar até duas impressoras de fotos DNP ao WCM2. A conexão de duas combinações diferentes de impressora/mídia pode fornecer uma gama maior de tamanhos de impressão ou, tendo duas impressoras/mídia idênticas anexadas, pode aumentar a velocidade de impressão e reduzir o número de recargas de mídia.

O que vem na caixa

O que vem na caixa:

+ WCM2 Dispositivo
+ Adaptador de energia
+ Wi-Fi Dongle (já conectado no dispositivo WCM2)
+ Cabo de energia alternativo (somente o QW410) +
Cabo de impressora

ATENÇÃO:
O WCM requer um adaptador WiFi ou antena para transmitir o hotspot.

Compatibilidade

O WCM2 é compatível com o Internet Printing Protocol (IPP), o que significa que para os dispositivos iOS ele funcionará com AirPrint®, o método padrão de impressão. As últimas versões do sistema operacional Android também podem imprimir através do WCM2 usando comandos de impressão padrão.

WCM2 é compatível com:

- iPhones e iPads com iOS versão 14 e posteriores
- Dispositivos Android com Android 10 e posteriores
- Microsoft Windows 10 e 11
- MacOS versão 11.1 e posteriores

> OBSERVAÇÃO:
> IPP não é compatível com dispositivos Android anteriores à versão 8.1 ou mais antigos.
> Os usuários com dispositivos mais antigos ainda podem imprimir usando a função WCM Print (Impressora WCM). Consulte “WCM Print (Impressora WCM)” na página 27.

O WCM2 é compatível com as mais populares impressoras fotográficas DNP, inclusive:

- DS620
- DS820
- QW410
- DS-RX1HS
- DS40
- DS80

Novidades

WCM2 possui um novo sistema operacional para suportar melhor os recursos novos e atuais. Os novos recursos da versão v3.0 incluem:

- Suporte a hotspots pessoais de iPhones.
- Capacidade de conectar um iPad diretamente ao WCM2 usando um adaptador e cabo Ethernet.
- Inclusão da funcionalidade de recuperação de software (veja a seção Factory Reset (Restauração das configurações de fábrica.))
- Informações do sistema e o QR code para o SSID e senha do hotspot estão incluídos na impressão de inicialização.
- Melhorias de estabilidade e confiabilidade (correções de bugs.)

Início

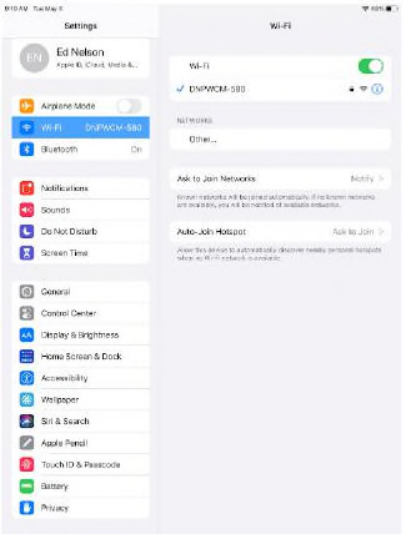
Configuração de seu sistema WCM2

1. Conecte seu WCM2 à sua impressora DNP com o cabo da impressora USB fornecido. Há duas portas USB disponíveis, facilitando a conexão de duas impressoras DNP!
2. Conecte o adaptador de energia ao WCM2. Se estiver usando uma impressora QW410, o cabo de energia USB alternativo pode ser conectado à porta USB na parte de trás da impressora.
3. O WCM2 necessita de 60 a 90 segundos para ligar e imprimirá uma página de teste quando estiver pronto. A página de teste inclui um QR code para o SSID e a senha do hotspot, versão WCM2, e informações da impressora para cada impressora que está conectada ao WCM2.

Uma vez que o WCM2 imprima a página de teste, enviará um hotspot para conectar seu celular, computador ou dispositivo MAC. Nas configurações de Wi-Fi do seu dispositivo, selecione DNPWCM-xxx. Os 3 últimos dígitos são exclusivos para seu WCM2. A senha padrão para o hotspot é dnp12345

Conecte ao Wi-Fi: DNPWCM-xxx

Senha: dnp12345



OBSERVAÇÃO:
O nome e a senha para o hotspot pode ser alterado em Network Settings (Configurações da rede).

OBSERVAÇÃO:

A página de boas-vindas exibe informações sobre o sistema. Essas informações incluem: Impressoras conectadas ao dispositivo WCM, Tamanhos de Impressão disponíveis para as impressoras conectadas e número de impressões restantes nas impressoras conectadas.

4. Com seu dispositivo conectado ao hotspot será possível imprimir imagens a partir de seu dispositivo. Use qualquer aplicativo de fotos para visualizar sua fotografia.
5. Pressione o ícone Share (Compartilhar) (iOS) ou o ícone Menu (Menu) (Android).

   OBSERVAÇÃO:
   Se estiver usando o armazenamento em nuvem para suas fotos, o WCM2 deve ser conectado à internet usando o Wi-Fi ou Ethernet para acesso às imagens.
6. Navegue pela lista e selecione Print (Imprimir). Selecione Printer (Impressora) e Print Size (Tamanho da impressão) que você deseja. Os tamanhos de impressão padrão estão disponíveis por padrão. Outros tamanhos de impressão podem ser disponibilizados no menu Printer settings (configurações de impressão). Pressione Print (Imprimir).

Conectando Seu iPad Diretamente ao WCM com um Cabo Ethernet

Agora, você pode conectar seu iPad ao dispositivo WCM via cabo Ethernet. Geralmente, uma Ethernet aumentará as velocidades de processamento e pode eliminar interferência nos canais Wi-Fi.

1. Conecte seu WCM2 à sua impressora DNP com o cabo da impressora USB fornecido.
2. Conecte o adaptador de energia ao WCM2.
3. Conecte um cabo Ethernet ao seu roteador.
4. Em seguida, conecte um adaptador Ethernet ao cabo Ethernet.
5. Finalmente, conecte o adaptador ao seu iPad.
6. Agora você é capaz de imprimir fotos do dispositivo.
7. Siga os passos da página anterior para imprimir suas

   fotos. OBSERVAÇÃO:

   Os adaptadores Belkin Lightning para Ethernet e USB-C para Ethernet são oferecidos na Apple Store e são a marca usada para testar esta funcionalidade. A DNP não fornece nem dá garantia de qualquer adaptador Ethernet.

Opções do menu e Settings (Configurações)

Conecte-se ao hotspot WCM2 conforme mostrado nas instruções de Quick Start (Início Rápido).

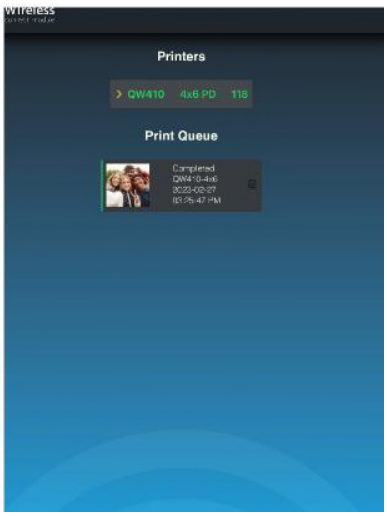
Abra o navegador de dispositivos e digite 192.168.4.1 na barra de endereço para acessar o **Portal WCM**.

Menu principal

O menu principal pode ser acessado através do

Ícone no canto superior esquerdo da tela. Nele, você encontrará as seguintes seções: Printers (Impressoras), WCM Print (Impressora WCM), Network Settings (Configurações de rede), System settings (Configurações do sistema), Software Update (Atualização de Software), Power (Ligar), Software License (Licença do software) e Logout (Sair).

Impressoras



O **Menu Printers** (Impressoras) exibe toda impressora DNP que esteja conectada ao WCM2 incluindo o tamanho da mídia e o número de impressões restantes na fita.

A fila da impressora também é exibida e mostra o status das imagens impressas (Pending (Pendente), Processing (Processando), Printing (Impressão) e Completed (Concluído)).

As configurações específicas para a impressora podem ser encontradas selecionando uma impressora. Isso mostra as informações da impressora (Serial Number (Número de série), Firmware version (Versão de firmware) e Printer Status (Status da impressora)) além dos itens de menu para Printer Settings (Configurações de impressão) e Print Test Page (Imprimir página de teste).

Configuração da impressora

É em Printer Settings (Configurações de impressão) que você tem acesso às informações de perfis ICM (Cor), tipo de acabamento e tamanhos de impressão disponíveis.

Perfil ICM

Eles baseiam-se em preferências regionais ou no tipo de mídia. Há uma descrição dos perfis ICM em “Outras notas sobre o sistema” na página 30.

Tipo de acabamento

Permite selecionar o acabamento de superfície preferencial para as imagens a serem impressas.

- Glossy (Brilhante)
- Matte (Mate)
- Luster (Brilho)
- Acabamento fosco fino

Observação:
Nem todos os acabamentos são compatíveis com todas as impressoras DNP.

Tamanhos das cópias

Exibe todos os tamanhos de impressão disponíveis e os corte para cada impressora DNP /combinação de mídia conectada ao WCM2. Os tamanhos de impressão identificados estão disponíveis para uso. Por padrão, somente os tamanhos de impressão mais comuns ficam selecionados.

Network Settings (Configurações da rede)

Contém as configurações do Hotspot, configurações de Wi-Fi e informações sobre a conexão Ethernet.

Hotspot Settings (Configurações Hotspot)

As configurações do Hotspot mostram o Hotspot SSID (nome de rede) e senha. Tanto o Hotspot SSID quanto a senha diferenciam letras maiúsculas e minúsculas.

O SSID padrão é DNPWCM-xxx, onde -*xxx* é um identificador exclusivo para a unidade WCM2.

A senha padrão é dnp12345

O Hotspot SSID e/ou a senha podem ser alterados. As senhas devem ter pelo menos 8 caracteres.

Depois de inserir o SSID customizado ou a senha, toque em **Set** (Definir).

OBSERVAÇÃO:
Se o nome ou a senha customizada do SSID for perdida, toque em **Reset user name and password** (Redefinir nome de usuário e senha) na página de login para redefini-los com as configurações padrões.

A conexão ao Hotspot precisará ser estabelecida novamente usando o novo SSID e senha.

Print QR Code (Imprimir QR Code) imprime um QR code, sem as informações da impressora que estão incluídas na impressão de teste, que pode ser escaneado por dispositivos móveis para se conectar rapidamente e facilmente ao Hotspot. Para usar o QR code, basta abrir a câmera em seu dispositivo e apontar para o QR code. Se o seu dispositivo for um modelo mais novo, será exibida um notificação dizendo “Join <network name> Network (Conectar-se à rede <nome da rede>)”, ao tocar na notificação você se conectará ao hotspot.

OBSERVAÇÃO:

Se você precisar de um sinal de hotspot mais forte, o adaptador WiFi Comfast no WCM2 pode ser removido e substituído por uma antena WiFi, como a TP-Link Archer T3U Plus. A DNP não fornece nem dá garantia de antenas de terceiros, mas a funcionalidade foi testada com uma TP-Link Archer T3U Plus.

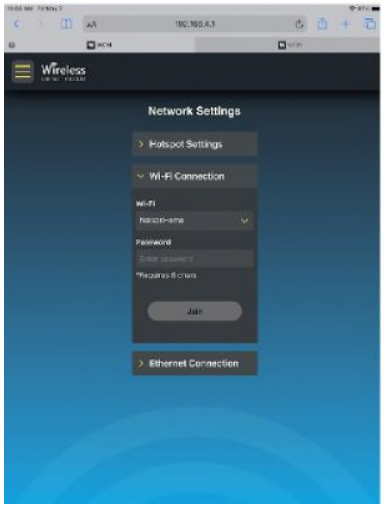
ATENÇÃO:
Se tiver um dispositivo que não seja compatível com a função de leitura de QR code, será necessário um aplicativo de QR code para executar essa função.

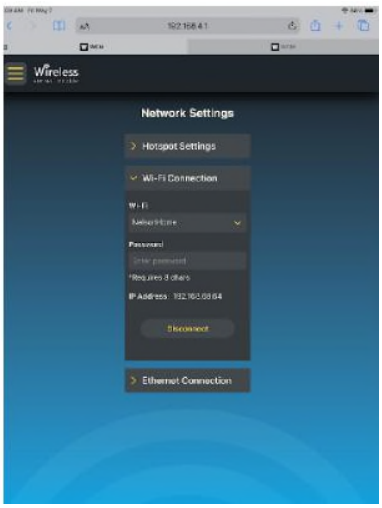
Conexão Wi-Fi

Permite uma conexão com a rede Wi-Fi local para acesso à internet quando seu dispositivo é conectado ao Hotspot. Também torna o IPP (AirPrint) disponível para todos os dispositivos conectado à mesma rede.

O menu suspenso sob o Wi-Fi exibirá as redes locais disponíveis. Selecione a rede desejada, insira a respectiva senha e toque em **Join** (Conectar-se). Depois que a conexão for estabelecida, o endereço IP será exibido para a rede Wi-Fi.

Atenção:
Redes Wi-Fi que não possuem uma senha mas que exigem uma página de consentimento não podem ser usadas com WCM2.





Conexão Ethernet

Se um cabo Ethernet for conectado ao WCM2, o endereço IP será exibido no menu suspenso **Ethernet Connection** (Conexão Ethernet). Geralmente, uma Ethernet aumentará as velocidades de processamento e pode eliminar interferência nos canais Wi-Fi.

Os dispositivos conseguirá ver todas as impressoras disponíveis se a Ethernet for a mesma da rede Wi-Fi onde os dispositivos estão conectados.

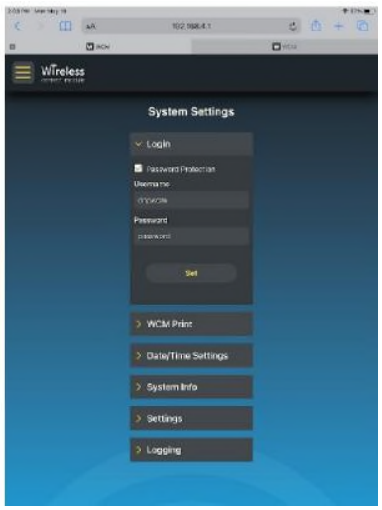
Configurações do sistema

System settings (Configurações do sistema) contém as configurações para Logins, WCM Print Configuration (Configuração da impressora WCM), Date/Time Settings (Configurações de data e hora), System Info (Informações do sistema), Settings (Configurações) (geral), Logging (Registros) e Factory Reset (Restaurar Configurações de Fábrica).

Login

A seção **Login** permite ao administrador definir a proteção por senha para todo o portal WCM2 bem como as configurações de administrador.

Para definir a proteção por senha, marque a caixa próxima à **Password Protection** (Proteção por senha). Isso mostrará os campos **Username** (Nome de usuário) e **Password** (Senha).



Padrões

- Username (Nome de usuário) (diferencia letras maiúsculas e minúsculas) = dnpwcm
- Password (Senha) (diferencia letras maiúsculas e minúsculas) = senha

Tanto o **Username** (Nome de usuário) quanto **Password** (Senha) diferenciam letras maiúsculas e minúsculas e podem ser customizados.

OBSERVAÇÃO:
Se o nome ou a senha customizada do SSID for perdida, toque em **Reset user name and password** (Redefinir nome de usuário e senha) na página de login para redefini-los com as configurações padrões.

WCM Print (Impressora WCM)

WCM Print (Impressora WCM) é um método de impressão alternativo para AirPrint.

WCM Print (Impressora WCM) é a página que os usuários podem acessar para impressão e ela pode ser acessada através do portal do usuário.

Para ativar uma página de rede exclusiva para WCM Print (Impressora WCM), vá para **System settings** (Configurações do sistema) / **WCM Print** (Impressora WCM) e marque a caixa próxima a WCM Print (Impressora WCM).

> Observação:
> A ativação do WCM Print (Impressora WCM) exige proteção por senha para WCM2. O objetivo é evitar que convidados acessem os controles administrativos.

Padrões

- Username (Nome de usuário) (diferencia letras maiúsculas e minúsculas) = **dnpwcm**
- Password (Senha) (diferencia letras maiúsculas e minúsculas) = **senha**

Tanto o **Username** (Nome de usuário) quanto **Password** (Senha) diferenciam letras maiúsculas e minúsculas e podem ser customizados.

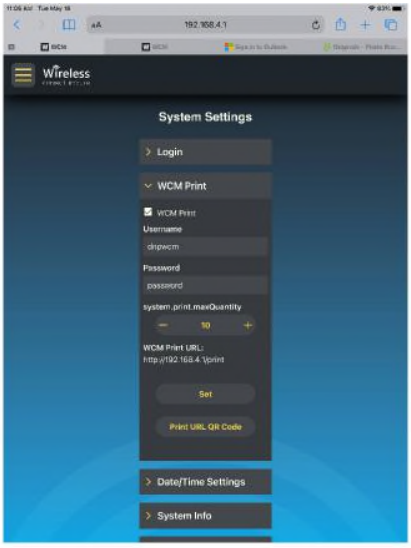
Quantidade máxima

Maximum Quality (Qualidade Máxima) permite o controle administrativo do número de cópias que podem ser feitas para cada impressão. A quantidade padrão é **10** e pode ser alterada conforme necessário.

> Observação:
> Os convidados devem estar conectados ao hotspot, ele não está disponível através de uma conexão de rede local.

Depois que a impressora WCM estiver ligada, ela será incluída no menu principal. O endereço de rede do convidado é http://192.168.4.1/print e um QR code pode ser impressora a partir da página **Settings/WCM Print** (Configurações/Impressora WCM).

O endereço de rede do convidado permite que a função WCM Print (Impressora WCM) seja usada por qualquer pessoa conectada ao hotspot sem que possam acessar os controles do administrador. O administrador pode acessar a impressora WCM a partir do menu principal e ainda assim mantendo acesso a outras configurações.



Date/Time Settings (Configurações de data e hora)

Date and Time settings (Configurações de Data e Hora) são definidas por padrão para o Eastern Standard Time (Horário Padrão do Leste). O WCM2 não mantém as configurações de data e hora quando a energia é interrompida. Não há requisitos funcionais para as configurações de data e hora, no entanto, é útil para fins de solução de problemas ao revisar os registros do sistema.

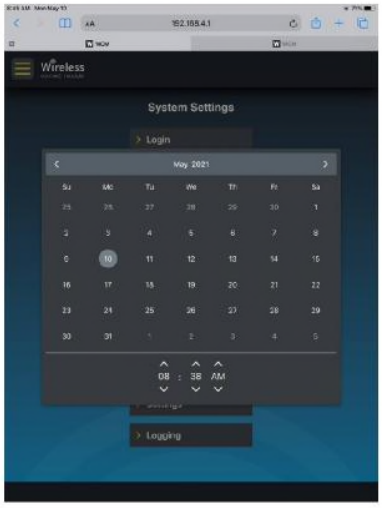
Time Zone (Fuso Horário) e Date/Time (Data/Hora) podem ser definidos no início de cada sessão, se desejado.

Time Zone (Fuso horário)

As configurações de time zone (fuso horário) podem ser alteradas para indicar a região e a cidade relacionada ao fuso horário desejado.

Date/Time (Data e hora)

Date/Time Settings (Configurações de data e hora) podem ser alteradas para a data e hora correta ou desejada.



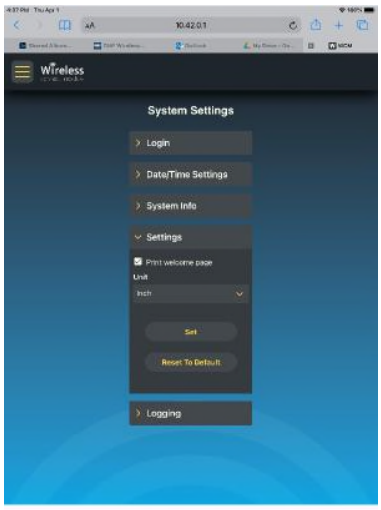
System Info (Informações do sistema)

System Info (Informações do sistema) fornece informações analíticas sobre o desempenho do WCM2. Essas informações incluem:

- CPU: Indica qual percentual da CPU está sendo usado.
- CPU Temp: É a temperatura na qual a CPU está operando.
- RAM: Indica qual percentual da memória está sendo usado.
- Disk: Indica qual percentual de espaço em disco que está sendo usado.

A taxa de atualização para as informações do sistema é a cada 20 segundos.
Para forçar a atualizado das informações do sistema, toque em Refresh (Atualizar).

Settings (Configurações)



O menu Settings (Configurações) controla a página de boas-vindas, a unidade de medição dos tamanhos de impressão e uma opção de redefinição para restaurar as configurações padrões.

A página de boas-vindas é impressa quando o WCM2 conclui a inicialização e está pronto para uso. Print Welcome Page (Imprimir página de boas-vindas) é selecionada por padrão. Essa configuração pode ser desligada desmarcando a caixa.

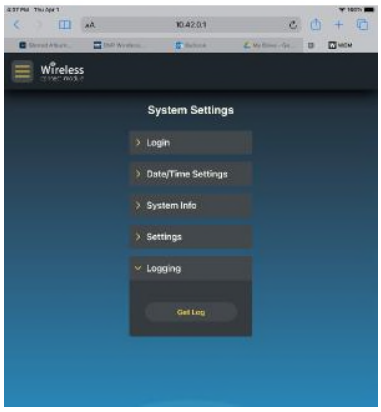
Unit (Unidade) permite que os tamanhos de impressão sejam exibidos em centímetros ou polegadas. A configuração padrão é polegadas. Para alterar a configuração, toque no menu suspenso e selecione Centimeters (cm) (Centímetros)

Toque « Set »para salvar suas alterações.

Para restaurar todas as configurações padrões

toque em « Reset To Default » . Isso irá restaurar todas as customizações com as configurações padrões de fábrica, incluindo mudanças de hotspot, mudanças de unidade de medida, mudanças na página de boas-vindas dentre outras.

Fazer login



Os acessos ao sistema podem ser acessados tocando em Get Log (Obter login). Essas informações podem ser úteis para fins de solução de problemas.

Restaurar Configurações de Fábrica

O dispositivo WCM pode ser redefinido para suas configurações iniciais de fábrica. Factory Reset (Restauração das Configurações de Fábrica) aplica uma nova cópia do software no dispositivo WCM.

Ao redefinir o dispositivo de volta às suas configurações originais de fábrica, quaisquer alterações anteriores feitas no dispositivo (por exemplo, impressoras adicionadas, tamanhos de impressão, senhas, etc.) serão removidas e as configurações originais do dispositivo serão restauradas.

Selecione **Factory Reset** (Restauração das Configurações de Fábrica). Toque no botão **Factory Reset** (Restauração das Configurações de Fábrica). O processo de restauração das configurações de fábrica pode levar vários minutos. Após a conclusão, uma impressão de inicialização será feita para indicar que o processo está completo.

Software Update (Atualização de Software)

As atualizações de software são disponibilizadas periodicamente.

Se o seu WCM2 estiver conectado à uma rede local, seja por Wi-Fi ou Ethernet, será exibida uma notificação no menu principal indicando que uma atualização está disponível.

Selecione **Software Update** (Atualização de Software) para verificar a versão atual do software e, se uma atualização estiver disponível, a versão mais recente também será exibida.

Toque em **Update** (Atualizar) para instalar a atualização. Você receberá uma notificação para atualizar a tela depois de vários minutos, quando a atualização estiver concluída.

Uma página de boas-vindas também será impressa depois que a atualização for concluída, desde que esse recurso não tenha sido desligado.

Power (Ligar)

O menu **Power** (Ligar) fornece um método para reiniciar ou desligar o WCM2.

Se o dispositivo parecer estar congelado ou não responde à entrada, o problema pode ser resolvido reiniciando o dispositivo. Toque em **Restart Device** (Reiniciar dispositivo) e aguarde alguns minutos para reiniciar e inicializar o WCM2.

Toque em **Shutdown Device** (Desligar dispositivo) para usar um método controlado de desligar o WCM2. O processo de desligamento demorará aproximadamente 60 segundos.

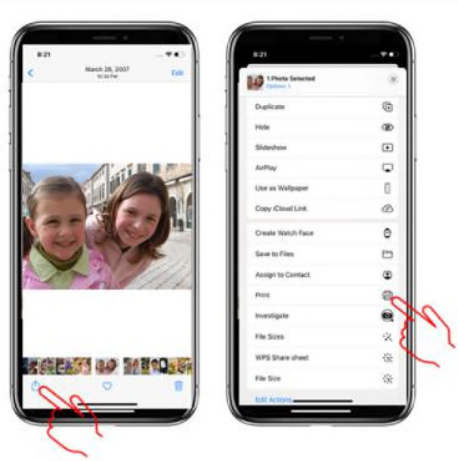
Uso do WCM2

(Impressão iOS)
Impressão usando iPhone ou iPad usando IPP (AirPrint®)

O WCM2 funciona com o Apple AirPrint®. Quando você conectar seu iPhone® ou iPad® à rede WCM2, o nome de cada impressora (modelo de impressora) será mostrado no menu de impressão padrão iOS. Os nomes das impressoras são exibidos como impressora-tamanho de impressão (exemplo: QW410-4x6) e estão disponíveis com qualquer aplicativo de foto que seja compatível com o comando *Print (Imprimir)*.

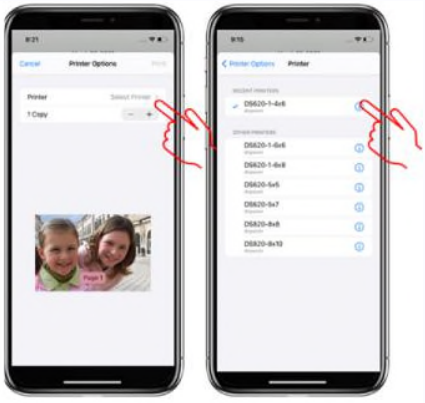
As funções de impressão estão disponíveis se o dispositivo iOS foi conectado ao hotspot WCM2, se o WCM2 foi conectado à mesma rede Wi-Fi local na qual o dispositivo iOS está conectado ou se o WCM2 estiver conectado através da Ethernet à mesma rede do Wi-Fi onde o dispositivo iOS está conectado. Consulte “Network Settings (Configurações da rede)” na página 12.

Selecione sua imagem



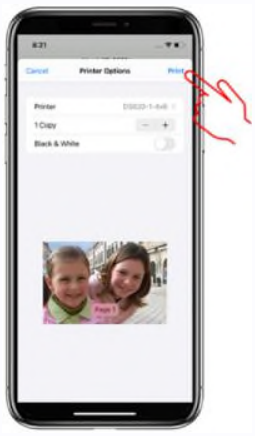
Selecione uma imagem em sua galeria de fotos, toque no ícone Share (Compartilhar) para acessar o menu de impressão. Role a barra para baixo e toque em **Print** (Imprimir).

Escolha sua impressora



Toque em **Select Printer** (Selecionar impressora) e selecione o tamanho da impressão desejado. O tamanho da impressão é mostrado depois do tipo de impressora.
Exemplo: DS620-**5x7**

Imprima sua imagem



Toque no ícone **Print** (Imprimir). A impressora iniciará em poucos segundos e imprimirá sua foto.

Observação:
Os tempos de impressão podem variar devido ao tamanho do arquivo de imagem, interferência Wi-Fi e diversos outros fatores.

ATENÇÃO:
Alguns aplicativos de fotos utilizam seu próprio menu de compartilhamento personalizado que não inclui um botão de impressão. Se tocar no botão **More (Mais)** muitas vezes aparece o menu padrão mostrado acima (centro).

(Impressão Android)
Imprimir a partir de telefones Android e tablets (Android versão 10 e posterior) (IPP – Internet Printing Protocol)

O WCM2 é compatível com o Internet Printing Protocol, o que lhe permite trabalhar com dispositivos Android recentes (aqueles com Android versão 9 e posterior)

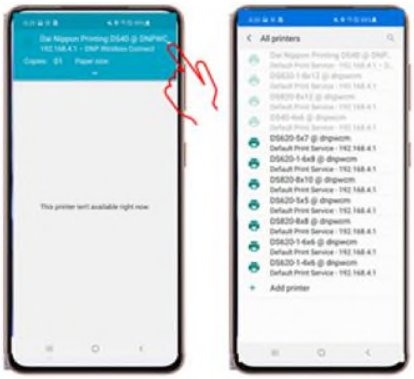
Quando você conectar seu telefone ou tablet Android à rede WCM2, o nome de cada impressora (modelo de impressora) será mostrado no menu de impressão padrão iOS. Os nomes das impressoras são exibidos como impressora-tamanho de impressão (exemplo: QW410-4x6) e estão disponíveis com qualquer aplicativo de foto que seja compatível com o comando *Print (Imprimir)*.

As funções de impressão estão disponíveis se o dispositivo Android foi conectado ao hotspot WCM2, se o WCM2 foi conectado à mesma rede Wi-Fi local na qual o dispositivo Android está conectado ou se o WCM2 estiver conectado através da Ethernet à mesma rede do Wi-Fi onde o dispositivo Android está conectado. Consulte “Network Settings (Configurações da rede)” na página 12.

Selecione sua imagem

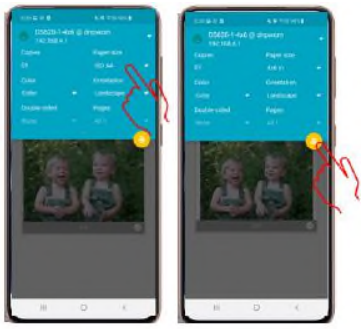
Selecione uma imagem em sua galeria de fotos, toque no botão com reticências para acessar o **menu de impressão**, e toque em **Print** (Imprimir).

Escolha sua impressora



Toque no menu da impressora, **All printers** (Todas as impressoras) e selecione o tamanho de impressão desejado. O tamanho da impressão é mostrado depois do tipo de impressora.
Exemplo: DS620-**5x7**@dnpwcm

Imprima sua imagem



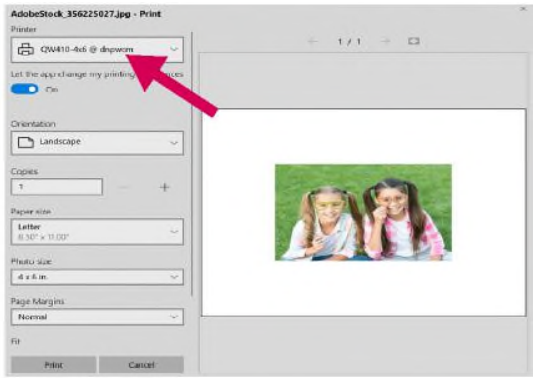
Toque no menu Paper size (Tamanho do papel), selecione **Letter** (Carta) e toque no ícone **Print** (Imprimir). A impressora iniciará em poucos segundos e imprimirá sua foto.

Observação:
Se o tamanho de papel efetivo estiver indisponível, selecione **Letter (Carta**

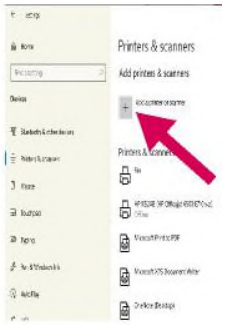
(Impressão PC)
Impressão a partir de computador Windows 10 e tablets (IPP – Internet Printing Protocol)

O WCM2 é compatível com o Internet Printing Protocol (protocolo de impressão da internet), o que lhe permite funcionar no sistema de impressão Windows 10. Antes de imprimir, você deve configurar suas impressoras no PC.

1. Conecte ao **WCM2 Hotspot**.
2. Abra uma foto em seu PC ou tablet Windows e clique no ícone **Print** (Imprimir). Clique no menu suspenso para a **impressora** e selecione a **impressora desejada**.

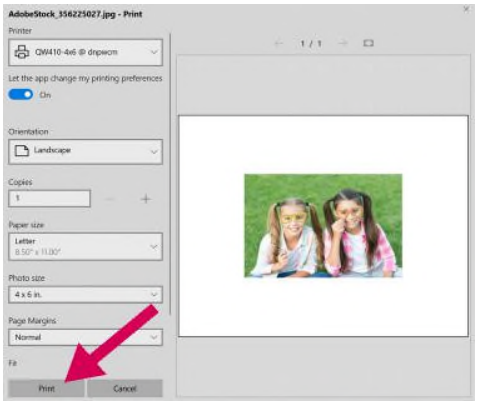


3. Se a impressora desejada não for exibida, será necessário adicioná-la. Clique em **+ Add a Printer** (Adicionar uma impressora) para abrir **Printers & Scanners** (Impressoras e scanners). Clique em **+ Add a Printer or scanner** (Adicionar uma impressora ou scanner)

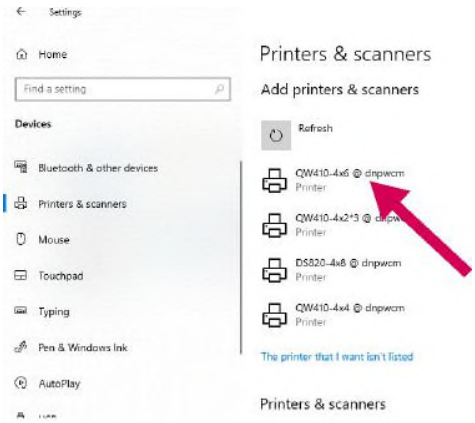


4. Selecione sua **impressora DNP** a partir das impressoras listadas. Clique em **OK** para adicionar a impressora.

5. Clique em **Print** (Imprimir) (WCM2 as impressoras têm o seguinte formato de nome **Impressora-tamanho de impressão @ dnpwcm**).



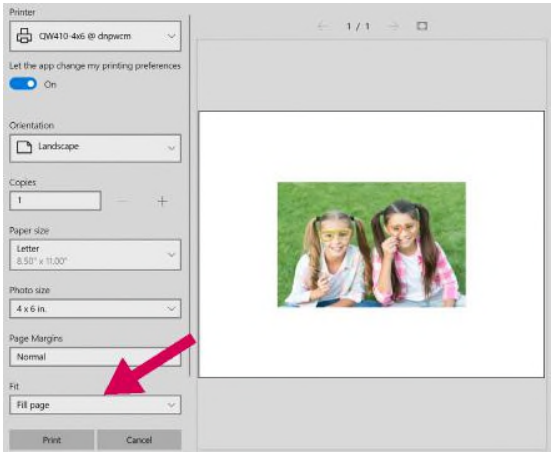
6. Selecione tamanho da mídia para a impressora que deseja adicionar e clique em **Add device** (Adicionar dispositivo).



É possível retornar à caixa de diálogo de impressão e imprimir para a impressora WCM2.

7. O tamanho de impressão é estabelecido quando uma instância da impressora é configurada no Portal WCM e substituirá o tamanho de papel em configurações de impressão.

Se a taxa de proporção da imagem não corresponder ao tamanho de impressão (ex. tamanho de impressão 6x8 e a taxa de proporção for 16:9), a opção de ajuste da impressão pode não corresponder ao tamanho de impressão e surgirá uma borda branca na impressão. Se Fit (Ajustar) for definido como **Full Page** (Preencher a página), o WCM2 centralizará a imagem cortada para garantir que não haja bordas brancas visíveis, mas partes da imagem podem ser cortadas. A melhor solução é abrir a imagem em Fotos, selecionar o ícone de recortar e definir a taxa de proporção para corresponder ao tamanho de impressão definido no WCM2.

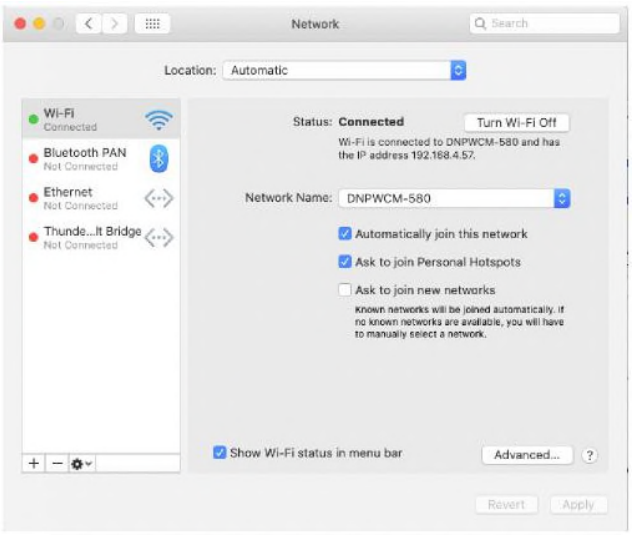


8. Taxas de proporção do tamanho de impressão populares:
   - 4x6 = 3:2
   - 6x8 = 4:3
   - 5x7 = 7:5
   - 4.5 x 8 = 16:9

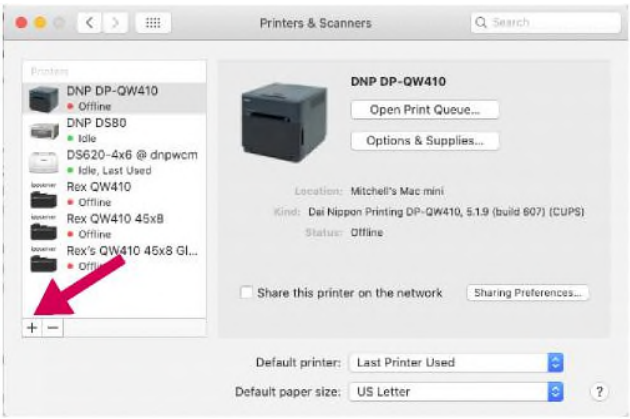
(Impressão Mac)
Impressão a partir do Mac OS

O WCM2 é compatível com a AirPrint, o que lhe permite trabalhar com o sistema de impressão Mac.

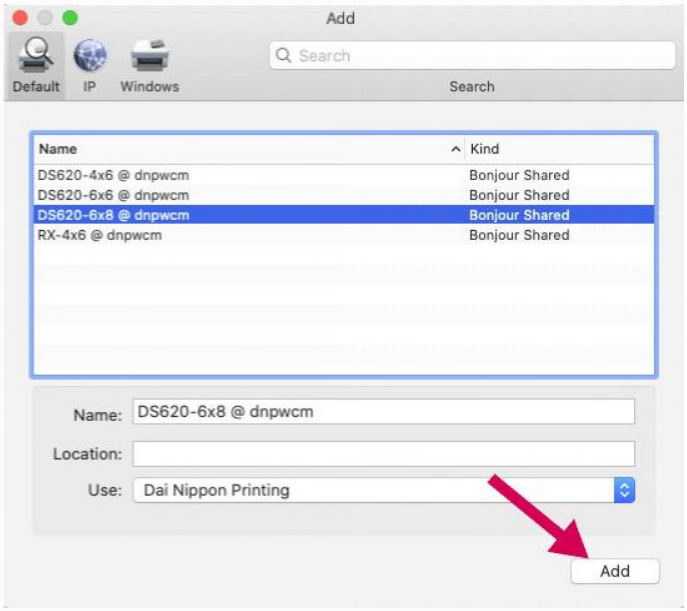
1. Vá até **Settings** (Configurações) e selecione **Network** (Rede).
2. Conecte ao WCM2 Hotspot.



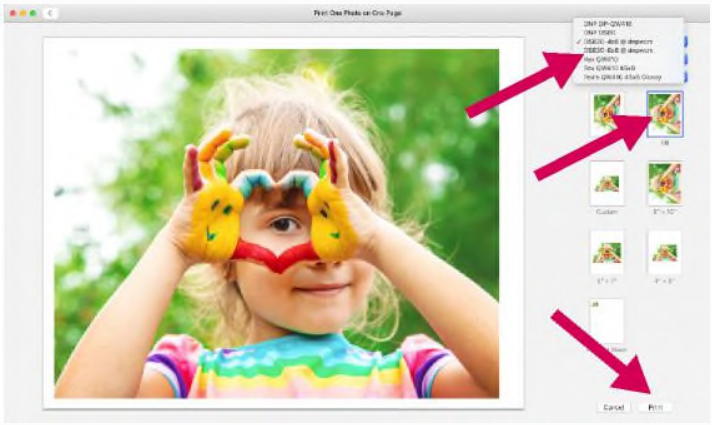
3. Para adicionar uma impressora, retorne a **Settings** (Configurações) e selecione **Printers & Scanners** (Impressoras e scanners).
4. Clique em **+** para ver as impressoras disponíveis.



5. Selecione a Impressora desejada. Clique em Add (Adicionar) para adicionar a impressora.



6. Abra a foto em seu Mac. Clique no menu suspenso para Printer (Impressora), selecione a impressora desejada e escolha Fill (Preencher) na seção de layout e clique em Print (Imprimir) (WCM2 as impressoras têm o seguinte formato de nome **Impressora-tamanho de impressão @ dnpwcm**).



7. Na caixa de diálogo de impressão Mac, escolha o número de cópias e clique em Print (Imprimir).

WCM Print (Impressora WCM)

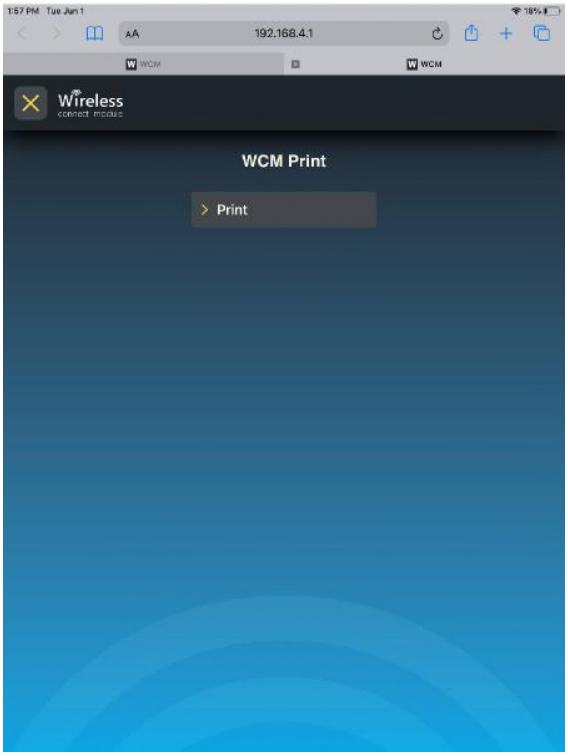
A WCM Print (Impressora WCM) oferece o recurso de impressão direta sem o uso do IPP (AirPrint). Ela pode ser acessada através do porta da rede e permite selecionar diretamente as imagens que gostaria de imprimir.

Os controles administrativos são acessados a partir do menu principal no Portal WCM2. A partir do menu principal, selecione **System settings** (Configurações do sistema) e **WCM Print** (Impressora WCM)**.**

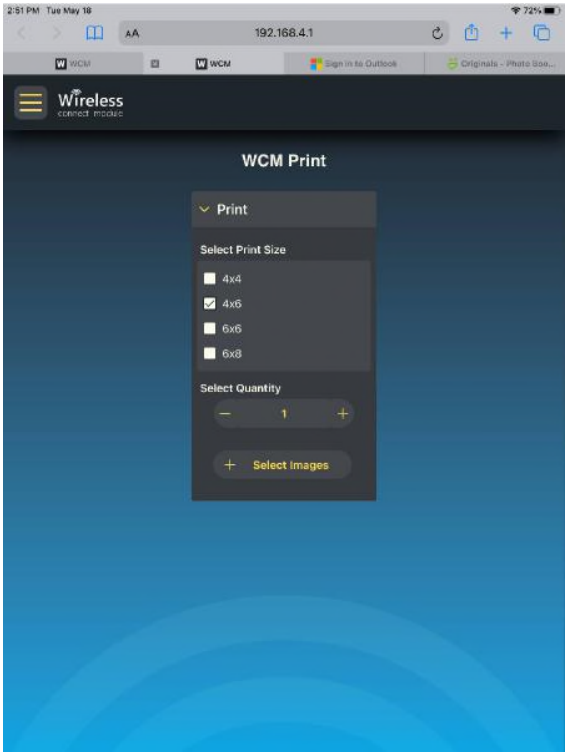
Configure a função WCM Print (Impressora WCM) conforme exibido em “WCM Print (Impressora WCM)” na página 27.

Depois que a função WCM Print (Impressora WCM) for habilitada, ela pode ser acessada a partir de WCM Print (Impressora WCM) (agora exibida no menu principal) ou digite 192.168.4.1/imprimir na barra de endereço do navegador. Também é possível imprimir um QR code a partir da página de controle administrativos.

1. A partir da página **WCM Print** (Impressora WCM), toque ou clique em > Print..



2. Selecione o **tamanho de impressão** desejado (somente é possível selecionar um tamanho por vez).



3. Selecione **Quantity** (Quantidade) para definir o número de cópias feitas para cada imagem selecionada (a quantidade máxima pode ser definida na página de administração).
4. Toque ou clique em **Select Images** (Selecionar imagens) para escolher as imagens a serem impressas.

5. É possível selecionar uma foto a partir da biblioteca de fotos em seu dispositivo, tirar uma foto ou navegar para até uma imagem.
6. Selecione as imagens a serem impressas e toque ou clique em **Add (Juntar)**. Suas imagens serão impressas em breve.

Impressão usando aplicativos de cabine de fotos personalizada

Como o WCM2 é compatível com métodos de impressão padrão em ambientes iPad, Android, PC e Mac, os aplicativos de cabine de fotos de muitas editoras funcionam com o WCM2 para imprimir fotos. Alguns aplicativos que já foram testados* são:

+ Curator PixBooth 2
+ Luma Booth
+ Simple Booth Halo
+ Simple Booth Halo 2
+ SnapPic Booth
+ Salsa Booth
+ Photo Media Booth
+ Babeland Photo
+ Mini Photo Booth
+ Darkroom Booth para iPad

* O teste foi feito por terceiros e relatado para a DNP. A DNP não é responsável pelos aplicativos que não funcionam corretamente com o WCM2.

Solução de problemas

Restaurando seu WCM2

Às vezes, pode ser necessário excluir uma impressão com problema ou outros possíveis erros do sistema. Existem duas opções para fazer isso:

1. Muitas vezes desligar e ligar a impressora pode solucionar o problema. Para isso, **DESLIGUE** a impressora por vários segundos e ligue-a novamente. Se isso não resolver o problema, continue na próxima opção.
2. Restauração de energia - desligue o WCM2 (no portal do WCM), desconecte o WCM, depois ligue novamente o WCM2. Se você não conseguir se conectar ao portal WCM, basta desconectar a unidade, esperar 10 segundos e conectar novamente o WCM2.

Outras notas sobre o sistema

AirPrint

O portal WCM2 precisa permitir tempo suficiente para detectar alterações nas impressoras, como mudanças de mídia. O WCM2 atualização automaticamente a cada 20 segundos, mas pode ser atualizado manualmente conforme a necessidade. Se o WCM2 não reconhecer uma mudança, isso pode resultar em falha na impressão.

Velocidade de impressão

Se forem usadas duas impressoras com o mesmo tamanho de mídia, isso não melhora a velocidade de impressão. Essa limitação está associada ao equipamento.

Imprimir plug-ins de serviço

Os plug-ins do servidor de impressão como a interface Samsung Print Service ou HP Print Service com o WCM2. A desinstalação desses aplicativos permitirá que o WCM2 funcione corretamente.

Bordas brancas nas impressões a partir do Android

Em alguns casos, os dispositivos Android imprimem imagens com bordas brancas. Selecionar **letter** (carta) para o tamanho da página ao invés de **A4** parece corrigir esse problema e resulta em uma imagem cortada e centralizada.

Não é possível adicionar uma impressora Windows

Em alguns casos, a impressora/tamanho de impressão disponíveis não mostra uma impressora disponível que possa ser adicionada. O Windows mostra apenas 3 impressoras por vez, portanto, depois que uma impressora é adicionada, outra será exibida se estiver disponível. Se forem usadas várias impressoras, pode ser útil desligar uma impressora.

Perfis ICM

Os perfis ICM são exclusivos para cada combinação de impressora e mídia. Em geral, as preferências de cores costumam tender para o verde nos países europeus e para o vermelho nas Américas. Os perfis ICM foram criados para refletir essas tendências. Em alguns casos, o perfil atende as preferências globais e um padrão global foi estabelecido. Os perfis também foram criados para a mídia Luxo DNP para enfatizar a suavidade obtida com a mídia Silver Pearl e a vibração da mídia Metálica. Metallic Vivid maximiza a saturação da cor.

Contate-nos

Se você tiver dúvidas, precisar de ajuda, quiser fazer um pedido ou apenas precisar falar com um representante, entre em contato com nossa linha de suporte técnico: support@dnpphoto.eu

Você também pode acessar nosso site para obter dicas úteis e respostas à maioria de suas perguntas: www.dnpphoto.eu