

d-Color

MF459en, MF559en, MF659en

**SEMPLICITA', SICUREZZA ED ELEVATE PRESTAZIONI
IN UN UNICO DISPOSITIVO**

I recenti cambiamenti del contesto lavorativo hanno modificato profondamente le abitudini e le pratiche professionali, spingendo le imprese a concentrarsi su alcuni aspetti come la riduzione dei costi, la salute sul posto lavoro, la sostenibilità ambientale e la sicurezza delle comunicazioni, senza compromettere l'efficienza e la qualità del lavoro.

Progettate per uffici con elevati carichi di lavoro, le multifunzioni a colori A3 d-Color MF459en, MF559en e MF659en, rispondono pienamente alle necessità del nuovo contesto lavorativo, integrandosi facilmente nei flussi di lavoro dell'ufficio moderno, accelerando i processi di stampa, di archiviazione e di finitura.

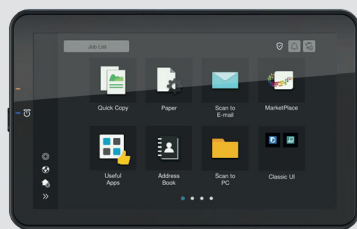
La versatilità delle multifunzioni è ulteriormente potenziata da una vasta gamma di opzioni e dalla possibilità di personalizzare il pannello operatore, soddisfacendo anche gli utenti più esigenti.

Le multifunzioni a colori A3 d-Color MF459en, MF559en e MF659en non solo supportano le operazioni quotidiane di stampa, copia e scansione ma integrano anche una serie di caratteristiche pensate per garantire la protezione dei dati e promuovere le pratiche di stampa sostenibili.



d-Color

MF459en, MF559en, MF659en



Pannello intuitivo, facilmente accessibile personalizzabile con un semplice drag & drop delle icone



Configurazione con PC-216 e FS-539SD

UTILIZZO SEMPLICE ED INTUITIVO

Con la possibilità di organizzare le applicazioni in cartelle tematiche o in base alla frequenza di utilizzo, semplicemente utilizzando la **funzione di trascinamento**, simile a quella presente nei dispositivi mobili, l'interfaccia offre, all'utente, un accesso al dispositivo decisamente più semplice, più rapido ed intuitivo. Inoltre, alcune funzioni frequentemente utilizzate, come la rimozione dell'ombra da un documento, la stampa sicura e la creazione di un opuscolo, sono state implementate nel pannello operatore, all'interno della cartella "User".

UN VALIDO ASSISTENTE PER OTTIMIZZARE IL LAVORO

Il sensore **IM-503 Intelligent Media Sensor integrato** come standard consente ai dispositivi di gestire automaticamente le impostazioni della carta. Questo sensore è capace di rilevare il tipo e lo spessore della carta prima di avviare la stampa, regolando le impostazioni in base alle necessità dell'utente.

Il **vassoio di uscita carta OT-513** è dotato di sensori avanzati che ottimizzano la gestione della carta durante il processo di stampa, riducendo il rischio di inceppamenti e migliorando l'affidabilità complessiva.

La pinzatrice esterna **FS-P04** (opzionale), ora compatibile anche con i modelli d-Color MF459en, MF559en e MF659en, amplia le opzioni disponibili, offrendo agli utenti una soluzione efficiente e compatta, che risponde alle esigenze di solo pinzatura, senza la necessità di un'unità di finitura separata.

L'**archiviazione dei dati** è semplice e flessibile grazie alla dotazione di serie di un hard disk SSD da 256GB, incrementabile fino a 1TB con l'opzione EM-908.

Il **Fiery Controller IC-420** è una soluzione avanzata per il controllo delle operazioni di stampa; offrendo strumenti professionali per la qualità di stampa, l'automazione del flusso di lavoro e la sicurezza dei dati, rappresenta una scelta eccellente per aziende e professionisti che necessitano di strumenti avanzati per gestire lavori di stampa complessi.

AVANZATE MISURE DI SICUREZZA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

d-Color MF459en, MF559en e MF659en dispongono di tecnologie all'avanguardia che assicurano la protezione dei dati aziendali e delle operazioni di stampa.

Sofisticati sistemi di autenticazione consentono solo agli utenti autorizzati l'accesso alle funzioni del dispositivo. Le opzioni includono l'uso di PIN, password e badge di identificazione (opzionale), o autenticazione biometrica (opzionale) **AU-102**.

I dati di stampa e dei documenti sono crittografati utilizzando algoritmi avanzati (**Hard drive data encryption AES 256**); mentre la **sovrascrittura dei dati** memorizzati nell'unità disco assicura che le informazioni sensibili siano adeguatamente protette.

d-Color MF459en, MF559en e MF659en sono dotate di misure di sicurezza quali l'**IP filtering** che permette di controllare e gestire le connessioni di rete in base all'indirizzo IP degli utenti; e il **blocco delle porte** che blocca o consente il traffico attraverso porte di rete specifiche per prevenire l'accesso non autorizzato e proteggere i dispositivi. Supportano inoltre sia il **protocollo IPsec** che esegue la crittografia dei dati trasmessi sulla rete per impedire accessi non autorizzati e garantire comunicazioni sicure. Il **protocollo SSL/TLS**, invece, protegge le connessioni tra il dispositivo e i client di rete attraverso la crittografia. La gestione degli accessi di rete avviene attraverso l'**autenticazione IEEE 802.1X**, che verifica che solo i dispositivi autorizzati possano connettersi alla rete. Il Registro di Autenticazione (**Authentication Log**) è una funzionalità che fornisce informazioni per monitorare le attività e verificare eventuali accessi non autorizzati. d-Color MF459en, MF559en e MF659en sono progettate per essere ecologiche e per consentire pratiche di stampa sostenibili. Le configurazioni per il risparmio energetico, l'uso di imballaggi ecologici, l'impiego di plastiche riciclate e la lunga durata di alcuni componenti contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale e a contenere i costi

SCHEMA DI CONFIGURAZIONE



* Opzione non disponibile per il modello MF659en

SPECIFICHE TECNICHE

GENERALI

Tipo Console, Stampante/Scanner/Copiatrice
Pannello operatore: 10,1 "/1024x600 (risoluzione)
CPU: ARM Cortex A72 CPU Quad Core 1.6GHz.
Memoria RAM: 8 GB std.
Hard disk: 256 GB SSD (std.) / 1 TB SSD (opz.)
Interfacce: Ethernet 10/100 / 1.000-Base-T; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (opz.)
Protocolli di rete: TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Formato max./min SRA3-A6R, banner (1.200x297mm)
Grammatura cassette carta: 52-256 g/m²
Alimentatore automatico di documenti: Std., duplex in singola passata, capacità 300 fogli, A6-A3, 35-210 g/m²
Capacità carta: (std.) fino a 1.150 fogli. Cassetto carta 1: 500 fogli; formati A6-A3; formati personalizzati; Cassetto carta 2: 500 fogli; formati A5-SRA3; formati personalizzati;
Capacità carta: (con opzioni) fino a 6.650 fogli;
Bypass manuale: 150 fogli; A6-SRA3; formati personalizzati; Banner; 60-300 g/m²
Duplex Automatico: A5-SRA3; 52-256 g/m²
Opzioni di Finitura: Offset; Gruppo; Fascicolazione; Base; Perforazione; Piegatura a sella, Lettera; Opuscolo
Uscita carta std./opz. fino a 250 fogli/ 3.300 fogli
Volume di stampe (mensile) MF459en/MF559en/MF659en Racc. 40.000/50.000/53.000 pagine; Max. 200.000/200.000/250.000 pagine
Absorbimento di corrente: 220-240V, 10A (50/60 Hz); meno di 1.58 kW (MF459en) meno di 2.00 kW (MF559en-MF659en)
Dimensioni del Sistema: (L x P x A) 615 x 688 x 779 mm (senza opzioni)
Peso del Sistema: ca. 100 kg (senza opzioni)

FUNZIONI COPIA

Tecnologia: Laser
Velocità di copia A4 (B/N & colore): fino a 45 ppm (MF459en), fino a 55 ppm (MF559en), fino a 65 ppm (MF659en),
Velocità di copia A3 (B/N & colore): Fino a 22 ppm (MF459en), fino a 27 ppm (MF559en), fino a 32 ppm (MF659en)
Tempo di prima copia (B/N & colore): 3.8 / 5.0 secs (MF459en), 3.3 / 4.3 secs (MF559en), 2.8 / 3.8 secs (MF659en)
Tempo di riscaldamento: Approx. 12/13 sec. (B/N/ colore) Il tempo di riscaldamento può variare a seconda dell'ambiente operativo
Risoluzione di copia: 600 x 600 dpi
Gradazioni: 256
Copia multipla: 1-9.999
Formato originale: Max. A3
Ingrandimento: 25-400% in passi da 0,1%; Auto-zoom

FUNZIONI STAMPA

Risoluzione di stampa: 1.800 (equivalente) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Velocità di stampa: A4 (B/N & colore) fino a 45 ppm (MF459en), 55 ppm (MF559en), 65 ppm (MF659en)
Linguaggio descrizione pagina: PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Sistemi operativi: Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.14 o successivo; Unix; Linux; Citrix
Font di stampa: 80 PCL Latini; 137 PostScript 3 Emulazione Latini; Font per codici a barre (opzionali); Font OCR A e B (opzionali), Font Unicode (opzionali)
Stampa in mobilità: AirPrint (iOS); Mobile Print app (iOS/ Android); WiFi Direct® (opz.)

FUNZIONI DI STAMPA (OPZIONALI)

Controller di stampa: Embedded Fiery IC-420 v2
Controller CPU: Intel Celeron G4900T @ 2.9 GHz
Memoria/HDD: 4.096 MB / 500 GB
Linguaggio di descrizione della pagina: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c

FUNZIONI SCANSIONE

Velocità di scansione (B/N / colore): Fino a 140/140 ipm in simplex, fino a 280/280 ipm in duplex

Risoluzione di scansione: fino a 600x600 dpi
Modalità di scansione: Scan-to-Email (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan to box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Scan-to URL; TWAIN Scanning
Formati dei file: JPEG; TIFF; PDF; PDF compatto; PDF crittografato; XPS; XPS compatto; PPTX; PDF ricercabile (opz.); PDF / A 1a e 1b; DOCX / PPTX / XLSX ricercabile (opz.)
Destinazioni di scansione: 2.000 singolo +100 gruppo; Supporto LDAP

FUNZIONE FAX (FK-514 OPZ.)

Comunicazione: Super G3
Trasmissione fax: Analogica; I-Fax; Colore i-Fax; IP-Fax
Risoluzione fax: Fino a 600 x 600 dpi
Compressione fax: MH; MR; MMR; JBIG
Velocità Modem fax: Fino a 33,6 Kbps
Destinazioni fax: 2.000 singolo +100 gruppo

BOX UTENTE

Memorizzazione documenti: Fino a 3.000 documenti o 10.000 pagine
Tipi di box utente: Pubblico; Privato (accesso con password o autenticazione), gruppo (accesso con autenticazione)
Tipi di box di Sistema: stampa sicura, stampa di PDF crittografati, ricezione fax, polling fax

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Funzioni di sicurezza (std.): ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (in valutazione); IP filtering e port blocking; comunicazione di rete SSL3 and TLS1.1/2.1/3; supporto IPsec; supporto IEEE; Autenticazione Utente; Authentication log; Stampa sicura; Kerberos; sovrascrittura (8 tipi std.); crittografia dei dati (AES 256); cancellazione automatica dei dati in memoria; Ricezione confidenziale dei fax; crittografia dei dati utenti
Funzioni di sicurezza (Opz.): Antivirus con scansione realtime (Bitdefender®)
Funzioni di Accounting (std.): Fino a 1.000 user accounts; supporto Active Directory (nome utente + password + e-mail + folder smb); definizione dei profili per utente;
Funzioni di Accounting (opz.): Autenticazione Biometrica (riconoscimento della conformazione delle vene del dito); tramite card RDFI (ID card reader)
Autenticazione da dispositivo mobile: Android/iOS

CONSUMABILI

Toner nero (B1377): capacità fino a 28.000 pagine (copertura 5%)
Toner ciano (B1378): capacità fino a 28.000 pagine (copertura 5%)
Toner magenta (B1379): capacità fino a 28.000 pagine (copertura 5%)
Toner giallo (B1380): capacità fino a 28.000 pagine (copertura 5%)
Tamburo nero (B1405): durata fino 240.000 pagine
Tamburo colore (B1406, uno per colore): durata fino a 155.000 pagine (MF459en), 160.000 pagine (MF559en), 165.000 pagine (MF659en)
Unità di sviluppo nero (B1381): durata fino a 1.000.000 pagine
Unità di sviluppo ciano (B1382): durata fino a 1.000.000 pagine
Unità di sviluppo magenta (B1383): durata fino a 1.000.000 pagine
Unità di sviluppo giallo (B1384): durata fino a 1.000.000 pagine
Vaschetta recupero toner esausto (B1332): durata fino a 44.000 pagine
Fusore per MF 459en (B1469): fino a 800.000 pagine
Fusore per MF559en-MF659en (B1470): fino a 1.000.000 pagine
Unità di trasferimento (B1404): fino a 330.000 pagine
2 Transfer roller (B1389): fino a 1.000.000 pagine
Punti graffatura per FS-533, FS-539/SD, FS-540SD (B0586): 3 set x 5.000 punti
Punti graffatura per FS-540, FS-540SD, FS-540SD (B1387): 5 set x 5.000 punti
Punti graffatura per FS-P04 (B1113): 5 set x 1.000 punti

OPZIONI

PC-116: 1x cassetto universale da 500 fogli A3/A4
PC-216: 2x 500 cassette universali ognuno A3/A4 fogli
PC-416: Cassetto ad alta capacità da 2.500 fogli A4
PC-417: Cassetto ad alta capacità da 1.500 +1000 fogli A4
LU-207: Cassetto laterale di grande capacità da 2500 fogli, formato max. SRA3
LU-302: Cassetto laterale di grande capacità 3000, fogli formato A4
TK-101: Kit di trasformazione per il riscaldatore del LU-302 e LU-207
DK-516x: Tavolino di sostegno da utilizzare in alternativa ai cassette
HT-509: Deumidificatore per cassette per PC-116/PC-216/PC-416/PC-417
MK-734: Modulo di installazione per deumidificatore HT-509
FS-533*: Finitore integrato da 500 fogli, graffatura fino a 50 fogli. Per l'installazione è necessario MK-607
MK-607*: Kit di collegamento necessario per l'installazione del finisher FS-533
PK-519*: Perforatore per FS-533 da 2/4 fori
FS-539: Finitore esterno da 3300 fogli, graffatura fino a 50 fogli;
FS-539SD: Finitore esterno da 2300 fogli, graffatura fino a 50 fogli, libretto fino a 20 fogli
RU-513: Unità di installazione per FS-539/FS-539(SD);
PK-524: Perforatore per FS-539/FS-539SD da 2/4 fori
FS-540: Finitore esterno da 3.200 fogli con graffatura fino a 100 fogli
FS-540SD: Analogo all'FS-540 con aggiunta dell'unità di piegatura a libretto con pinzatura a sella (2.700 fogli)
PK-526: Perforatore a 2/4 fori per finitori FS-540 e FS-540SD
JS-602: Separatore lavori per finitore FS-540, FS-540SD
ZU-609: Unità di piegatura a Z integrabile nel finitore FS-540, FS-540SD
PI-507: Unità di inserimento di prestampati, graffatura, piegatura e graffatura manuale per FS-540, FS-540SD
FS-P04: Unità di finitura (pinzatura angolare) da installare con WT-06
WT-506: Mensola di sostegno per unità di autenticazione e per l'installazione di FS-P04
JS-508*: Vassoio di separazione lavori da montare in alternativa ai finitori e a OT-513
OT-513: Vassoio di raccolta lavori in alternativa ai finitori e a JS-508
BT-C1e: Vassoio di raccolta striscioni
MK-735: Modulo di installazione interna dei lettori di carte RFID
KH-102: Mensola per tastiera USB
CU-102: Filtro dell'aria
IC-420: Controller Fiery per stampe a colori
VI-516: Interfaccia Video per IC-420
UK-115*: Scheda di Interfaccia per IC-420
UK-221: LAN Wireless e punto di accesso LAN
SX-BR-300AN: LAN Wireless
LK-105 v4: OCR per conversione in formati PDF ricercabile e PPTX
LK-106: Font per stampa Barcode
LK-107: Font per stampa Unicode
LK-108: Supporto font OCR A e B
LK-110 v2: Convertitore di formati inclusi DOCX; XLSX and PDF/A
LK-111: ThinPrint® Client
LK-114: Soluzione stampa in Pull printing/Follow-me
LK-115 v2: Trusted Platform Module protezione dati crittografati
LK-116: Antivirus Bitdefender® scansione dati in realtime
LK-117: Fax over IP (T.38)
FK-514: Scheda Fax Super G3
EK-608: Kit USB connessione tastiera esterna
EK-609: Kit USB connessione tastiera esterna e Bluetooth
EM-908: Hard disk 1TB (SSD)
KP-102: Tastiera da abbinare al pannello touch
SP-501: Timbra un originale scansionato quando si invia un fax.
Spare TX Marker Stamp 2: Un timbro di sostituzione per l'Unità timbro SP-501.
AU-102: Dispositivo di autenticazione biometrica

*Opzione non disponibile per d-Color MF659en