

Fiery Color Controller E-48B vs. E-28B

Fiery FS600 Pro/FS600

Warum die Investition in den Fiery E-48B eine gute Wahl ist

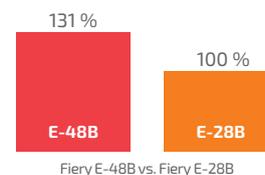
Fiery® versorgt den Ricoh Pro C5400S/C5400SL/C5410S mit zwei verschiedenen Servern: dem externen Fiery Color Controller E-48B und dem integrierten Fiery Color Controller E-28B, die jeweils unterschiedliche Stärken in den Bereichen Automatisierung, Produktivität, Workflow-Integration und Skalierbarkeit aufweisen. Dieses Dokument geht auf die Vorteile eines externen Fiery Servers ein und zeigt, wie dieser nicht nur den heutigen Herausforderungen gerecht wird, sondern auch den Weg für zukünftiges Wachstum ebnet.

Fiery Color Controller E-48B: Standardfunktionen

Der Color Controller E-48B ist Ihr Schlüssel zu höherer Produktivität, besserer Qualität und erweiterten Möglichkeiten in der Druckproduktion

1. KÜRZERE BEARBEITUNGSZEITEN

Die Maximierung der Druckerkapazität erfordert ein leistungsstarkes Digitales Front-End (DFE), das Daten schnell verarbeitet und überträgt und Ausfallzeiten minimiert. Mit seiner überlegenen Hardware ist der Color Controller E-48B mehr als 30 % schneller als der Color Controller E-28B und eignet sich damit perfekt für anspruchsvolle Produktionsumgebungen.



2. AUTOMATISIERUNG WIEDERKEHRENDER MANUELLER SCHRITTE ZUR AUFTRAGSEINRICHTUNG

Der Color Controller E-48B ist mit Fiery JobFlow Base ausgestattet, einem browserbasierten Automatisierungstool, das die Einrichtung von Aufträgen vereinfacht, Fehler reduziert und die Produktion beschleunigt – damit Sie mehr Aufträge effizienter und sicherer abwickeln können.



3. MÜHELOSE VDP-INTEGRATION MIT AUSSERGEWÖHNLICHER GESCHWINDIGKEIT

Die Produktion variabler Daten wird mit dem Color Controller E-48B einfacher und schneller. Er unterstützt wichtige Formate wie PDF/VT 2, VPS und PPML und arbeitet reibungslos mit Top-VDP-Software zusammen. Die schnellere Bearbeitung bedeutet weniger Wartezeit – und höhere Einnahmen



4. INTEGRIERTE PREFLIGHT-PRÜFUNG

Fiery Preflight bietet genaue Informationen zu den wichtigsten Auftragsselementen, wie etwa eine Suche nach fehlenden Ressourcen oder die Erkennung potenzieller Fehler wie Überdruck. Es kann mit Fiery Hot Folders und Fiery JobFlow integriert werden, um so einen vollautomatisierten Workflow mit Preflight-Prüfung zu ermöglichen.



5. FIERY QUICKTOUCH-SCHNITTSTELLE

Der Color Controller E-48B ist mit Fiery NX Pro-Hardware ausgestattet und verfügt über ein Touchscreen-Display mit Fiery QuickTouch™-Software, die eine schnelle Aktualisierung des Auftragsstatus und eine einfache Serververwaltung ermöglicht. Bediener können mit nur einem Fingertipp auf die Installation, das Sichern und Wiederherstellen sowie die Systemdiagnose zugreifen.





Fieri Color Controller E-48B: Standardfunktionen (Fortsetzung)

6. MICROSOFT WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE 2021 LTSC

Der Color Controller E-48B verwendet Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC als Betriebssystem. Diese Edition von Windows 10 umfasst die neuesten Sicherheitsverfahren und kumulativen Funktionserweiterungen der Versionen 1703, 1709, 1803 und 1809 des Microsoft-Betriebssystems.



Fieri Color Controller E-48B: Optionale Funktionen

Der Color Controller E-48B Server wurde für hochproduktive Druckumgebungen entwickelt und bietet optionale Software- und Hardwarelösungen für erweiterte Vorstufen-, Makeready-, Automatisierungs- und Workflow-Integration – Funktionen, die im Color Controller E-28B nicht enthalten sind.

1. EIN ARBEITSBEREICH, VOLLSTÄNDIGE PRODUKTIONSKONTROLLE

Die Fieri NX Station ist eine kompakte und anpassungsfähige Workstation für externe Fieri Server, die eine nahtlose Integration in jede Druckproduktionsumgebung gewährleistet.

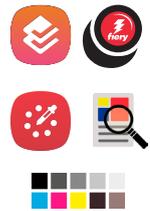
Verfügbar in zwei Modellen: die NX Station GL ist mit einem 22-Zoll-Display ausgestattet, während die NX Station LS über ein 27-Zoll-Display, eine höhenverstellbare Arbeitsfläche, einen Näherungssensor und optimierte Kabelführung verfügt.



2. MÜHELOSE BEARBEITUNG IN LETZTER MINUTE UND KORREKTUREN

In anspruchsvollen Druckumgebungen sind Bearbeitungen in letzter Minute entscheidend für die Aufrechterhaltung der Qualität und die Reduzierung von Makulatur. Bediener benötigen einen einfachen Zugang zu Werkzeugen für die Farbkorrektur, das Ausschließen von Broschüren und eine vollständige Rastervorschau.

Mit dem Fieri Graphic Arts Pro Package sind sie in der Lage, Produktionsprobleme zu erkennen und zu beheben, bevor auch nur eine einzige Seite gedruckt wird, wodurch kostspielige Fehler minimiert werden und die Druckmaschinen rentabel laufen.



3. ROBUSTE SICHERHEIT UND EINHALTUNG VON INDUSTRIESTANDARDS

Für Unternehmen, die ein Höchstmaß an Sicherheit benötigen, bietet das Fieri High Security Kit v1.0 einen verbesserten Schutz vor unbefugtem Zugriff und Manipulationen. Es entspricht den Industriestandards FIPS 140-2 und Common Criteria und verfügt über ein Trusted Platform Module (TPM) und eine Verschlüsselung des Boot-Laufwerks für zusätzliche Sicherheit.



4. SICHERER SPEICHER FÜR DRUCKDATEIEN

Mit den optionalen Fieri Festplattensicherheitskits können Sie das Serverlaufwerk während der Verwendung sicher sperren und nach dem Ausschalten des Servers zur sicheren Aufbewahrung entfernen.





Fiery Color Controller E-28B: Optionale Funktionen

Beim Color Controller E-48B sind die genannten Funktionen standardmäßig verfügbar, beim Color Controller E-28B dagegen nur optional im Rahmen des Fiery ColorRight Package, des Fiery Automation Package oder über separate Software-Angebote. Entsprechend müssen beim Vergleich des E-28B aus Kostensicht stets auch potenziell benötigte optionale Erweiterungen mit einkalkuliert werden.

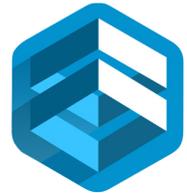
1. GESTOCHEN SCHARFE, LEBENDIGE UND PROFESSIONELLE AUSDRUCKE

Mit dem in die Fiery Command WorkStation® integrierten Fiery Image Enhance Visual Editor können Bediener Bildoptimierungen in Echtzeit vornehmen, ohne Adobe®Photoshop® oder andere Design-Software zu benötigen.



2. AUTOMATISIERUNG IN DER VORSTUFE: DER SCHNELLE WEG ZUR PRODUKTIONSEFFIZIENZ

Auf internen Fiery Servern, auf denen das Fiery Automation Package installiert ist, können Sie Fiery JobFlow™ Base installieren und beginnen, automatisierte Workflows zu kreieren. Ein Upgrade auf die Vollversion von Fiery JobFlow bietet erweiterte Funktionen für die Vorstufe.



Vereinfachen Sie das Auftragsmanagement mit automatisierten Workflows, die PDF-Korrekturen, Bearbeitungen, Genehmigungen, Skripte und Jobtickets mühelos verarbeiten.

3. VERMEIDUNG KOSTSPIELIGER FEHLER DURCH ERKENNUNG VON FEHLERN VOR DEM DRUCK

Betrachten Sie Fiery Preflight als Ihren Qualitäts-Checkpoint – er sucht nach potenziellen Problemen wie niedrig aufgelösten Bildern, Überdrucken und fehlenden Spot-Farben, bevor sie die Produktion beeinträchtigen. Automatisieren Sie sie mit Fiery Hot Folders oder Fiery JobFlow und sorgen Sie so für einen sorgenfreien Workflow.



Wesentliche Funktionen im Vergleich



| Fiery Server | Extern – Color Controller E-48B | Eingebettet – Color Controller E-28B |
|---|---|---|
| Fiery Software | Fiery FS600 Pro | Fiery FS600 |
| Fiery Plattform | NX Pro Gen IV | E600 |
| CPU | Intel® Core™ i3-12100-Prozessor | Intel® G7400E-Prozessor |
| Betriebssystem | Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC | (Debian 11) Linux |
| Arbeitsspeicher (RAM) | 8 GB | 8 GB |
| Laufwerk(e) | NVMe SSD Boot-Laufwerk für Betriebssystem und Fiery Software + 1 TB HD SATA | 500 GB NVMe-SSD |
| Fiery FreeForm Create | INBEGRIFFEN | INBEGRIFFEN |
| Fiery JobExpert™ | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket |
| VDP-Formate | ENTHALTEN: PPML 2.0/2.2/3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Fiery FreeForm™ Plus | ENTHALTEN: Fiery FreeForm Plus OPTIONAL: PDF/VT-1 mit Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket |
| Fiery Spot-On™ | INBEGRIFFEN | INBEGRIFFEN |
| Adobe® PDF Print Engine | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket |
| PDF/X-Ausgabemethode | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery JobExpert und PDF-Verarbeitungspaket |
| Formularblock-Druck | INBEGRIFFEN | OPTIONAL |
| Fiery Hot Folders / Virtuelle Drucker | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery Automation Package* |
| Fiery Image Enhance Visual Editor | INBEGRIFFEN | OPTIONAL per Fiery ColorRight Package* |
| Fiery JDF | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery Automation Package* |
| Fiery ImageViewer, Fiery Spot Pro, Fiery Postflight, Fiery Kontrollstreifen | OPTIONAL per Fiery Graphic Arts Pro Package* | OPTIONAL per Fiery ColorRight Package* |
| Fiery Preflight | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery Automation Package* |
| Fiery Preflight Pro | OPTIONAL per Fiery Graphic Arts Pro Package* | NICHT VERFÜGBAR |
| Fiery JobFlow Base | INBEGRIFFEN | OPTIONAL mit Fiery Automation Package* |
| Fiery JobFlow* | OPTIONAL | OPTIONAL mit Fiery Automation Package* |
| Fiery Impose | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery Compose | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery JobMaster | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery ColorGuard | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery Manage | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery Color Profiler Suite** | OPTIONAL | OPTIONAL |
| Fiery Disk Drive Security Kit | OPTIONAL | NICHT VERFÜGBAR |
| Fiery High Security Kit v1.0 | OPTIONAL | NICHT VERFÜGBAR |
| Fiery NX Station (GL und LS) | OPTIONAL | NICHT VERFÜGBAR |

Besuchen Sie die Seiten zum [Fiery Graphic Arts Pro Package](#), [Fiery ColorRight Package](#) und [Fiery Automation Package](#), um weitere Informationen zu den in den einzelnen Paketen enthaltenen Funktionen zu erhalten.

* Kostenlose 30-Tage-Testversion unter fiery.com verfügbar
** Kostenlose Testmöglichkeit im Demomodus



Weitere Informationen finden Sie unter www.fiery.com

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with Fiery, LLC products and services.

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2025 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_RI_086.02.25.DE