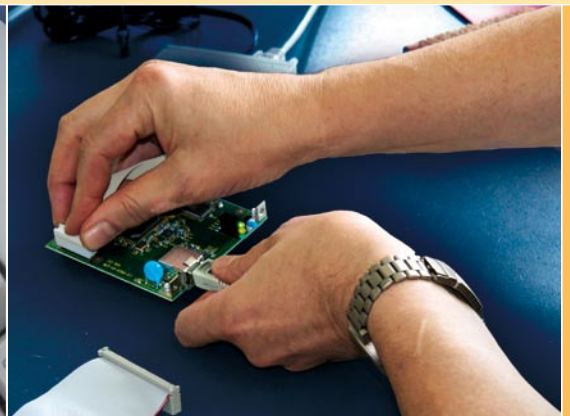
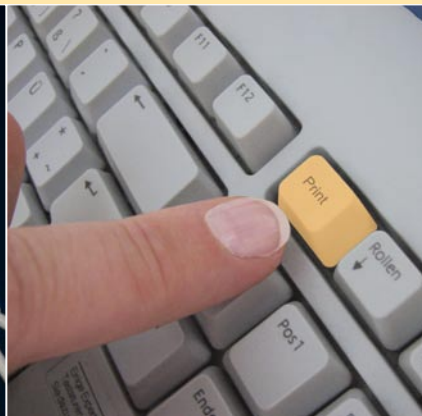


Smart **NETWORK** Solutions



SEH HIGH END-PRINTSERVER DER VIERTEN GENERATION

Technologien für Information und Netzwerke entwickeln sich ständig weiter – wir auch! Seit über 15 Jahren bringen wir die Hard- und Software unserer leistungsfähigen Printserver für den professionellen Einsatz ständig auf den neuesten Stand der Technologie. Die vierte Generation unserer Printserver – „PS“ – bietet auf der Basis einer neuen Hardware-Plattform noch mehr Leistung, Sicherheit und Vielseitigkeit.

SEH NETZWERKLÖSUNGEN FÜR ALLE FÄLLE

Unser Produktportfolio geht über externe und interne Printserver hinaus – mit Lösungen zum intelligenten Spooling, transparenten Druckkosten-Controlling und bandbreitenoptimierten Netzwerkdruck in Server-based Computing-Umgebungen.

SELBSTVERSTÄNDLICH SERVICE

Hochwertige Produkte komplettieren wir mit bestem Kundenservice: Volle drei Jahre Garantie – bei High End-Printservern sogar bis zu fünf Jahre bei Registrierung, technischer Support, Firm- und Software Updates sowie umgehender Reparatur- und Austausch-Service gehören selbstverständlich dazu!

WELTWEIT IM EINSATZ

Kunden aus verschiedenen Branchen auf der ganzen Welt sind von unseren Lösungen und unserem Service überzeugt – darunter:

- Bayerisches Landeskriminalamt
- British Ministry of Defense (MoD)
- Deutsche Telekom
- Deutscher Industrie- und Handelskammertag (DIHK)
- GE Healthcare Technologies
- Haringey Council
- IKEA
- IZB Soft
- Landeshauptstadt München
- Motorola
- Polizei Zypern
- Thyssen Krupp

Power over Ethernet

PoE-fähige Geräte werden über das Datenkabel mit Strom versorgt – ein Extra-Stromkabel fällt weg. Vorteil: weniger Kabel, mehr Freiheit in der Netzwerkplanung, weniger Kosten bei Installation und Wartung. (Lesen Sie mehr zu Power over Ethernet auf Seite 14!)



Sicherheitstechnologien

Wir sind Experten für sicheren Netzwerkdruck – mit dem umfassendsten Portfolio an Glasfaser-Printservern für abhörsichere Fiber-to-the-Desk-Lösungen – *mehr dazu auf Seite 9*. Unsere Lösungen zu Verschlüsselung und Authentifizierung im Netzwerkdruck werden höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Datenschutz gerecht.

IPv6

IPv6 vereinfacht das Netzwerkmanagement, macht IPv6-fähige Netzwerkgeräte zu sich selbst konfigurierenden Plug & Play-Lösungen und bietet eine Plattform für die Technologien von morgen. Mit unseren IPv6-fähigen Printservern, die den Anforderungen des IPv6 Forums entsprechen, sind wir bei dieser zukunftsweisenden Technologie Vorreiter für den Netzwerkdruck von morgen – und bieten Ihnen schon heute Investitionsschutz!

ERWEITERTE NETZWERKDRUCK-LÖSUNGEN

- 04 DIE EFFIZIENTE SPOOLING-LÖSUNG – AUCH MIT POWER OVER ETHERNET
Intelligent Spooling Device ISD300
- 06 DIE LÖSUNG FÜR TRANSPARENTES DRUCKKOSTEN-CONTROLLING
Output Monitoring Device (OMD)
- 07 KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG FÜR SERVER-BASED COMPUTING-UMGEBUNGEN
ThinPrint Gateway TPG60 und TPG120 **[NEU]**

PRINTSERVER-LÖSUNGEN

- 08 DRUCKEN IM NETZ DER NÄCHSTEN INTERNETGENERATION
Mit IPv6 für die Netze der Zukunft gerüstet
- 09 DRUCKER SICHER INS NETZ MIT ZUKUNFTSWEISENDER TECHNOLOGIE
Externe und interne Printserver für Glasfasernetze
- 10 FLEXIBLE ANBINDUNGEN FÜR ALLE GERÄTE UND NETZE
Externe Printserver für Parallel-, USB- und serielle Drucker
- 12 EFFIZIENZ UND MULTIFUNKTIONALITÄT FÜR PROFESSIONELLEN NETZWERK-OUTPUT **[NEU]**
Einbau-Printserver für HP, Epson, Kyocera und Citizen Systems POS-Drucker

SPEZIALLÖSUNGEN FÜR FLEXIBLEN NETZWERKDRUCK

- 14 WARTUNG UND INSTALLATION KOSTENGÜNSTIG UND BEQUEM
Power over Ethernet (PoE) – Flexibles Netzwerkdesign
- 15 LEISTUNGSMERKMALE, MANAGEMENT, PROTOKOLLE UND MEHR
Printserver – Technik im Detail

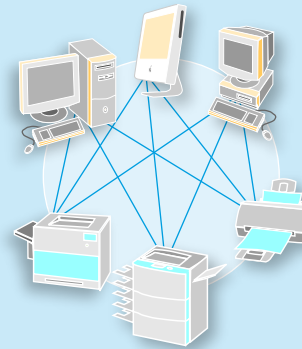
Intelligent Spooling Device ISD300

LEISTUNGSMERKMALE

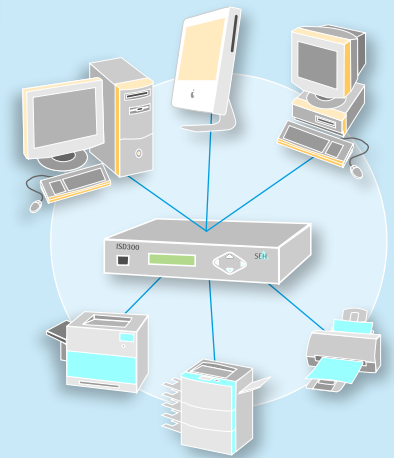
- Zentrale und effiziente Verwaltung aller Druckjobs und Druckerwarteschlangen im Netz
- Vielfältige Druckjob-Management-Optionen: Priorisieren, Löschen und Anhalten, Umleitung auf Alternativ-Queues etc.
- Vielfältige Queue-Management-Optionen: Einrichtung von Balance- und Copy-Queues, Sperren von Warteschlangen etc.
- Schnelle, einfache Installation: automatisches Auffinden aller verfügbaren Netzwerkdrucker, Point and Print-Funktionalität zur automatischen Treiberinstallation etc.
- Ortsunabhängiges Management über Browser
- Erstkonfiguration über Display und Tasten an der Gerätefront
- Umfassende Sicherheitsoptionen: Zugriffskontrolle auf Konfigurationsmenü und Queues, Verschlüsselung zum Web über HTTPS (TLS/SSL), Zertifikate, Unterstützung von Windows Active Directory
- Automatische Fehlerbenachrichtigung via E-Mail
- Mit integriertem DHCP/DNS-Server zur automatischen Zuweisung der IP-Adresse in Netzen ohne DHCP/DNS-Server
- Nahtlose Integration in alle Windows-Umgebungen durch MS Domain-Unterstützung
- Mit integriertem ThinPrint .print Client v7.x und ThinPrint SSL-Verschlüsselung

Einfach bei laufendem Netzwerkbetrieb „on the fly“ ins Netz gestellt, sorgt das Intelligent Spooling Device ISD300 für das effiziente Spoolen und Managen von Druckaufträgen und die Verwaltung von Print-Queues.

NETZWERKDRUCK



OHNE ISD300



MIT ISD300

Und das ISD300 kann noch viel mehr – zum Beispiel Druckertreiber zentral verwalten oder dezentralisiertes Drucken für Filialen ermöglichen. Eben alles, was ein ausgewachsenes Spool-System auch kann.

MODELLE

ISD300 Intelligent Spooling Device
ISD300-PoE Intelligent Spooling Device

SCHNITTSTELLEN

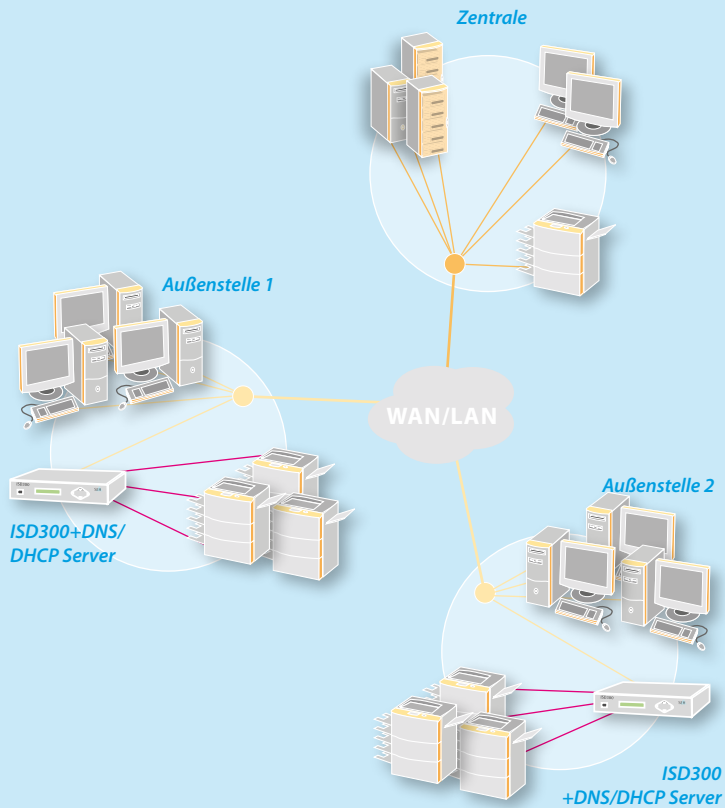
2 USB 2.0 HS
2 USB 2.0 HS

NETZWERKTYPEN

10BaseT/100BaseTX
10BaseT/100BaseTX

ANSCHLÜSSE

RJ45
RJ45



DEZENTRALISIERTES DRUCKEN MIT ISD300

Auch als ISD300-PoE mit Power over Ethernet erhältlich! (Lesen Sie mehr zu Power over Ethernet auf Seite 14!)



Erweiterte Netzwerkdruck-Lösungen

VORTEILE

- Niedrige Investitions- und Folgekosten
- Entlastung des Netzes und vorhandener Server-Ressourcen
- Höchste Verfügbarkeit der Netzwerk-Druckdienste
- Keine Lizenzkosten
- Keine Zusatzkosten für Peripheriegeräte
- Geringer Stromverbrauch
- Ideal für den Office-Einsatz: geräuschloser Betrieb ohne Lüfter
- Geeignet als Plattform für Filter-Applikationen anderer Hersteller (z. B. Barcode-Drucklösung)
- Äußerst wartungsarm
- Drei Jahre Garantie

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine bis mittlere Netze
- Filial- und Außenbüros
- Arbeitsgruppen
- Netze mit überlasteten, komplexen Server-Architekturen
- Dezentral organisierte Netze mit Appliance-Einsatz
- Server-based Computing-Umgebungen (Citrix, MS Terminal Services u. a.)

TECHNISCHE DATEN

- Linux Betriebssystem
- 4 MB Flash, 256 MB SDRAM
- 40 GB Standard-Notebook-Festplatte
- XScale IXP 420/533 MHz-Prozessor
- Kompaktes Desktop-Gehäuse (½ 19")
- Protokolle: HTTP, HTTPs, SNMP, DHCP (Application Level); LPD, SMB, Socket, IPPv1.1, ThinPrint (Workstation an ISD300); Socket, LPD, IPPv1.1 (ISD300 an Drucker)

Output Monitoring Device (OMD)

VORTEILE

- Arbeitet herstellerübergreifend
- Unabhängig von Client-Server-Betriebssystemen
- Darstellung von Gesamt- und Einzelkosten
- Datenauswertung zu jeder Zeit
- Keine zusätzliche Software notwendig

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Kostenkontrolle, Accounting, Auslastungsermittlung
- Output-Management gemischter Druckerparks

LEISTUNGSMERKMALE

- Separate Erfassung von Daten zu Schwarzweißdruck, Farbdruck, Kopie und Fax
- Export- und Statistik-Funktionen mit grafischer Aufbereitung
- Zuweisung unterschiedlicher Kostenfaktoren an die einzelnen Geräte
- Generierung monatlicher Status-E-Mails

TECHNISCHE DATEN

- Linux Betriebssystem
- 4 MB Flash, 256 MB SDRAM
- 40 GB Standard-Notebook-Festplatte
- XScale IXP 420/533 MHz-Prozessor
- Betrieb ohne Lüfter
- Kompaktes Desktop-Gehäuse (1/2 19")

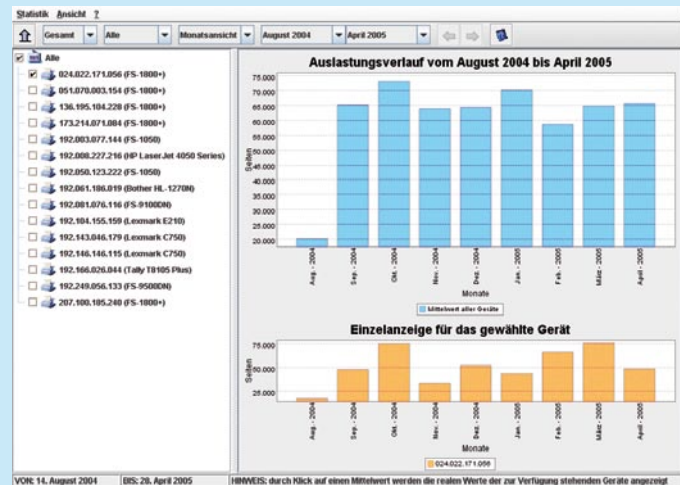
LIZENZEN UND GARANTIE

- OMD-Lieferumfang mit Lizenz („County“ von Datec) für 100 Output-Geräte
- Zusatzlizenzen für je 500 Geräte
- Bis zu 2.100 Output-Geräte pro OMD
- Wartungsvertrag verfügbar (z. B. Updates, Support)
- 1 Jahr Garantie, kostenloser Support

MODELL

Output Monitoring Device (OMD)

Effizientes Druckkosten-Controlling mit dem Output Monitoring Device (OMD): Einfach als Plug & Play-Appliance ins Netz stellen und alle relevanten Daten über Druckkosten und Auslastung jederzeit über den Browser abrufen. Sie haben sofort die Übersicht über den Zustand Ihres Drucker-Pools, unabhängig von Modell und Marke.



So können Sie Kostentreiber und unzureichend genutzte Geräte bequem identifizieren und Kosten sparen!



NETZWERKTYPEN

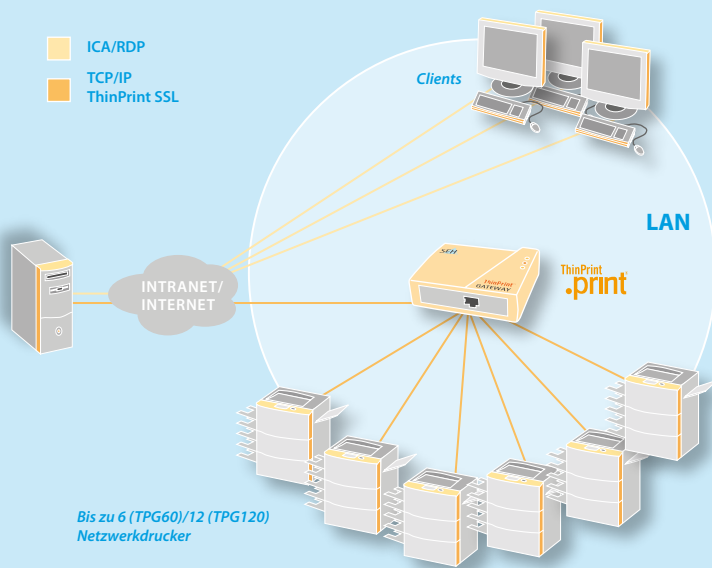
10BaseT/100BaseTX

ANSCHLUSS

RJ45

ThinPrint Gateway TPG60 und TPG120 [NEU]

Umfangreiche oder häufige Druckaufträge belasten Server-based Computing-Umgebungen mit schmalbandigen Verbindungen extrem. Speziell für solche Netze mit bis zu sechs bzw. zwölf Netzwerkdruckern haben wir die ThinPrint Gateways TPG60 und TPG120 entwickelt. Einfach ins Netz stellen – fertig! Dank der integrierten innovativen Komprimierungstechnologie von ThinPrint sind Bandbreitenengpässe passé!



TPG60/TPG120 ALS THINPRINT GATEWAY



ThinPrint®

VORTEILE

- Optimierte Bandbreitennutzung und Dekomprimierung von Druckaufträgen
- Kein zusätzlicher ThinPrint .print Client für die Output-Geräte notwendig
- Kein PC als lokaler Printserver in der Außenstelle notwendig
- Geringe Kosten pro Drucker

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Server-based Computing-Umgebungen mit bis zu 6 (TPG60) bzw. 12 (TPG120) Netzwerkdruckern
- WANs mit schmalbandigen Standleitungen oder Wählverbindungen
- Filial- und Außenbüros
- Arbeitsgruppen

MERKMALE

- Integrierter ThinPrint .print Client v7.x
- Schickt dekomprimierte ThinPrint Druckjobs an bis zu 6 (TPG60) bzw. 12 (TPG120) Netzwerkdruckern
- Administration, Management und Konfiguration über Browser oder SEH InterConnectNetTool
- Sicher drucken über ThinPrint SSL-Verschlüsselung
- Unterstützt ThinPrint AutoConnect und ThinPrint Connection Services

TECHNISCHE DATEN

- 4 MB Flash, 16 MB RAM
- MIPS-basierter RISC-Prozessor/170 MHz
- Kompaktes Desktop-Gehäuse

MODELL

TPG60

Neu! TPG120

NETZWERKTYPEN

10BaseT/100BaseTX

10BaseT/100BaseTX

ANSCHLUSS

RJ45

RJ45

Erweiterte Netzwerkdruck-Lösungen

VORTEILE

- Investitionsschutz bei geplanter Migration zu IPv6
- Zukunftsweisende Technologie als Plattform für weitere Entwicklungen
- Vereinfachte Netzwerkadministration
- Leistungsfähiger als IPv4, weil Hubs, Router und Switches deutlich entlastet werden

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Regierungseinrichtungen, Behörden
- Militärische Einrichtungen
- Forschungseinrichtungen
- Banken, Versicherungen und Industrie

MERKMALE

- Autokonfiguration: automatische Konfiguration bei der Einstellung ins Netz, vereinfacht das „Renumbering“ (Umnummerierung) beim Zusammenschluss von Netzen oder bei einem Providerwechsel
- Druckprotokolle: LPR, IPP, Socket Printing
- Unterstützung von Applikationen wie HTTP, HTTPS, HTML, FTP etc.
- Kompatibel mit anderen IPv6-Implementierungen
- Rückwärtskompatibel zu IPv4

IPv6 ist die Lösung für die IP-Adressenknappheit bei IPv4: Keine kostentreibenden komplizierten Netzwerk-Adress-Mechanismen und temporären Übergangslösungen mehr! Das neue Netzwerkprotokoll vereinfacht die Netzwerkadministration, beispielsweise durch die Autokonfiguration von IP-Adressen. Die Implementierung von IPv6 kann schrittweise erfolgen, da IPv6 in der Regel rückwärtskompatibel zu IPv4 ist.

Mit unserer Printserver-Produktfamilie für IPv6-Netze – mit Rückwärtskompatibilität zu IPv4 – rüsten Sie sich für den Netzwerkdruck der Zukunft. Unsere IPv6-Printserver entsprechen den Anforderungen des IPv6 Forums.



MODELLE

SCHNITTSTELLEN

NETZWERKTYPEN

ANSCHLÜSSE

PS01a	1 seriell	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS03a	2 x USB 2.0 HS	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS23a	2 USB 2.0 HS	100BaseFX	SC
PS34a	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS34a-PoE	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS54a-G	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	WLAN	802.11g
PS26 für HP	EIO	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
<i>Neu! PS104</i>	<i>3 parallel, 1 seriell</i>	<i>10BaseT/100BaseTX</i>	<i>RJ45</i>
<i>Neu! PS105</i>	<i>1 parallel</i>	<i>10BaseT/100BaseTX</i>	<i>RJ45</i>
<i>Neu! PS112</i>	<i>Citizen intern</i>	<i>10BaseT/100BaseTX</i>	<i>RJ45</i>
<i>Neu! PS113</i>	<i>Citizen intern</i>	<i>WLAN</i>	<i>802.11g</i>

Ausführliche Angaben zu den technischen Details (Betriebssysteme, Protokolle, Administration, Merkmale etc.) finden Sie auf Seite 15.

Fiber Optic liegt im Trend: Die zukunftsweisende Lichtwellenleiter-Technologie ermöglicht individuelle Kabelverbindungen im Netz über längere Strecken – was natürlich auch die Kosten senkt. Sicherheit ist dabei Trumpf: Bei der Übertragung mit Lichtwellen-Technologie ist das Empfangssignal genau messbar, ein „Anzapfen“ des Kabels lässt sich umgehend feststellen.

Unser Produktportfolio an externen und internen Printservern für Glasfasernetze ist das umfassendste weltweit. Wir haben die passende Lösung für alle Netze, in denen die leistungsfähige Glas-faserverkabelung nicht nur im Backbone besteht, sondern bis an die Arbeitsplätze und Drucker geführt wird (Fiber-to-the-Desk).



Einige unserer Glasfaser-Printserver sind IPv6-fähig und bieten Ihnen damit die Vorteile von gleich zwei zukunftsweisenden Technologien! (Lesen Sie mehr über IPv6 auf Seite 8!)

VORTEILE

- Abhörsicher ohne Abschirmungen oder Entstörungsaufwendungen
- Investitionsschutz, da zukunftsweisende Technologie
- Deutlich geringere Hardwarekosten, da die Länge des Glasfaserkabels zwischen zwei Netzwerkgeräten bis zu 500 Metern betragen kann
- Kostengünstige Montage

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Alle Umgebungen mit höchsten Ansprüchen an Abhörsicherheit
- Behörden, Regierungseinrichtungen
- Forschungseinrichtungen
- Militärische Organisationen

MERKMALE

- Für den Einsatz in modernen, abhörsicheren Glasfasernetzen mit Fiber-to-the-Desk-Lösungen
- Extrem schnelle Datenübertragung an den Drucker
- Große Übertragungsbandbreite
- Niedrige Signaldämpfung
- Keine Beeinflussung durch äußere elektrische Störfelder (EMV)
- Unterstützung aller gängigen Admin-Tools (zum Beispiel von HP Web Jet Admin oder EpsonNet Management Tools)

* Registrierung über die SEH Website (www.seh.de) innerhalb von zwei Monaten nach dem Kauf.

MODELLE	SCHNITTSTELLE	NETZWERKTYPEN	ANSCHLÜSSE
IC125-FASTPOCKET-FX	1 parallel	100BaseFX	SC
PS23a	2 USB 2.0	100BaseFX	SC
IC126-FAST-HP-FX	EIO (für HP)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
PS26 für IPv6	EIO (für HP)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC127-FAST-EPSON-FX	Typ B (für Epson)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC129-FAST-KYO-FX	KUIO (für Kyocera)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC

Ausführliche Angaben zu den technischen Details (Betriebssysteme, Protokolle, Administration, Merkmale etc.) finden Sie auf Seite 15.

Printserver-Lösungen

VORTEILE

- Unabhängig von Hersteller und Modell
- Einfachste Installation, Konfiguration und Management
- Für alle Output-Geräte: Drucker, Plotter, Large-Format-Printer, Multifunktionsgeräte
- Einzigartige Multiprotokollfähigkeit
- Für alle gängigen USB-Standards von USB 1.0 bis USB 2.0 High Speed
- Für WLAN Typ 802.11g und 802.11b
- Perfekt geeignet für heterogene Netze mit gemischten Druckerpools

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Kleine, mittlere und große Netze
- Öffentlicher Sektor, Verwaltungs- und Bildungseinrichtungen
- Banken, Versicherer, Finanzdienstleister
- Industrie, Produktion, Logistik
- Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen
- Sicherheitssensible Bereiche
- Client-Server-Umgebungen mit ThinPrint-Technologie
- Design-Studios, Repro-Zentren

MERKMALE

- Für Ethernet/Fast Ethernet, Glasfaser und WLAN
- Für alle gängigen Betriebssysteme (Windows, Mac OS, Novell, Unix, Linux etc.)
- Optimale Einbindung ins Netzwerk
- Management über Browser, das SEH InterCon-NetTool oder die wichtigsten Admin-Tools der Hersteller (Epson, HP, Kyocera)
- Optimale bi-direktionale Kommunikation (parallel, USB)
- „PS“-Modelle übermitteln Daten beim Drucken über HTTPs extrem schnell
- „PS“-Modelle bieten volle Unterstützung von USB 2.0 High Speed
- Erster USB-Port mit Hub erweiterbar auf vier
- Bei Registrierung fünf Jahre Garantie*

Flexibilität ist die ganz große Stärke unserer externen Printserver. Unabhängig von Herstellermarke und Modell bringen sie jeden Drucker ins Netz. Die Daten übertragen sie so schnell, dass das Netz auch bei größten Druckjobs stets optimal entlastet wird. Mit einer auf dem Markt einzigartigen Multiprotokollfähigkeit und bi-direktionalen Kommunikation.



Alle PS-Modelle jetzt als IPv6-fähige Printserver!
(Lesen Sie mehr dazu auf Seite 8!)



Modernste Technologien mit neuen Standards haben wir in unsere vierte Printserver-Generation mit der Bezeichnung „PS“ integriert:

- 54 Mbit-Standard 802.11g für schnelle drahtlose Netze
- USB 2.0 Schnittstellen für alle gängigen USB-Standards – von USB 1.0 bis einschließlich USB 2.0 High Speed für moderne Drucker und Multifunktionsgeräte. Damit bringen Sie ältere USB-Drucker ins Netz und sind gleichzeitig gerüstet für die neuesten Modelle.



Übrigens: Bei allen unseren USB-Produkten können Sie den ersten USB Port über einen einfachen Hub erweitern. So machen Sie aus einem Druckeranschluss im Handumdrehen vier – und sparen dabei Kosten.

BaseLine 650

Für das Drucken in reinen Windows-Netzen haben wir eine günstige Alternative für Sie: unseren SoHo-Printserver BaseLine 650. Direkt auf den Druckerport aufgesteckt, stellt er Paralleldrucker mit wenigen Klicks ins Netz. Dank seines geringen Preises, niedrigster TCO und kostenloser Update-Möglichkeiten ist er die ideale Lösung für kleinere Netze und überschaubare IT-Budgets.



* Registrierung über die SEH Website (www.seh.de) innerhalb von zwei Monaten nach dem Kauf.
Gilt nicht für Baseline 650.

MODELLE	SCHNITTSTELLEN	NETZWERKTYPEN	ANSCHLUSS
IC105-FASTPOCKET-TX	1 parallel	10BaseT/100BaseTX	RJ45
IC125-FASTPOCKET-FX	1 parallel	100BaseFX	SC
PS01a	1 seriell	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS03a	2 USB 2.0 HS	10Base/100BaseTX	RJ45
PS23a	2 USB 2.0 HS	100BaseFX	SC
PS34a	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS34a-PoE	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	10BaseT/100BaseTX	RJ45
PS54a-G	1 parallel, 1 USB 2.0 HS	WLAN	802.11g
Neu! PS104	3 parallel, 1 seriell	10BaseT/100BaseTX	RJ45
Neu! PS105	1 parallel	10BaseT/100BaseTX	RJ45
BaseLine 650 für Windows-Netze	1 parallel	10BaseT/100BaseTX	RJ45

Ausführliche Angaben zu den technischen Details (Betriebssysteme, Protokolle, Administration, Merkmale etc.) finden Sie auf *Seite 15*.

VORTEILE

- Optimale Abstimmung auf Schnittstellen, Geräte und Tools der Druckerhersteller
- Identische Konfiguration und einheitliches Management über SEH InterCon-NetTool oder Admin-Tools der Druckerhersteller (HP Web JetAdmin, EpsonNet Management Tools, Kyocera NetViewer)
- Perfekt für heterogene Netze mit gemischten Drucker-Pools
- Deutlich wirtschaftlicher als hersteller-spezifische Lösungen

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Kleine, mittlere und große Netze
- Öffentlicher Sektor, Verwaltungs- und Bildungseinrichtungen
- Banken, Versicherungen, Finanzdienstleister
- Industrie, Produktion, Logistik
- Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen
- Sicherheitssensible Bereiche
- Server-based Computing-Umgebungen mit ThinPrint Technologie
- Design-Studios, Repro-Zentren

MERKMALE

- Optimale Auslastung der Druckkapazitäten dank schnellster Datendurchsätze (bis 4 MByte/s)
- Für Drucker, Digitalkopierer und Multifunktionsgeräte
- Für Ethernet/Fast Ethernet und Glasfaser
- Kompatibel mit den Admin-Tools der Druckerhersteller (HP Web JetAdmin, EpsonNet Management Tools, Kyocera NetViewer etc.)
- Bei Registrierung 5 Jahre Garantie*

* Registrierung über die SEH Website (www.seh.de) innerhalb von zwei Monaten nach dem Kauf.

Mit unseren Einbau-Printservern für Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte von HP, Epson und Kyocera bieten wir die umfassendste Palette an internen Printservern. Die Entwicklung unserer Einbau-Printserver erfolgt seit Jahren in engster Zusammenarbeit mit den Druckerherstellern. HP, Epson und Kyocera vertrauen in wichtigen Projekten auf Netzwerktechnik made by SEH.

Alle SEH Einbau-Printserver lassen sich identisch konfigurieren und verwalten – auf Wunsch auch über HP Web JetAdmin oder eines der anderen beliebten Tools. Das sorgt für Homogenität in heterogenen Netzen und gemischten Drucker-Pools und minimiert die Folgekosten für Installation, Wartung und Betrieb.



Auch in puncto Leistungsmerkmale profitieren unsere Einbau-Printserver von der Zusammenarbeit mit anderen Herstellern und Organisationen. Die Resultate: umfassende Sicherheitsmechanismen, praktische Autokonfigurationsstandards, effiziente Komprimierungs- und Verschlüsselungsmechanismen.

[NEU]

PS112 UND PS 113: SPEZIELLE SEH LÖSUNGEN FÜR CITIZEN SYSTEMS POS-DRUCKER

Die Printserver PS112 und PS113 machen POS-Drucker von Citizen Systems erstmals netzwerkfähig – und damit auch zu den ersten IPv6-fähigen POS-Druckern weltweit. Die speziell für Citizen Systems entwickelten Printserver PS112 und PS113 von SEH binden diese hoch spezialisierten Drucker sowohl in IPv6- als auch in IPv4-basierte Netze ein.

- Für die Thermotransfer-Druckerlinien Citizen CT-S300, CT-S2000, CT-S4000, PPU-700
- Für die Matrixdrucker der Serie Citizen CD-S500
- Einsatzgebiete: Handel und Logistik, Lagerverwaltung, Gastronomie

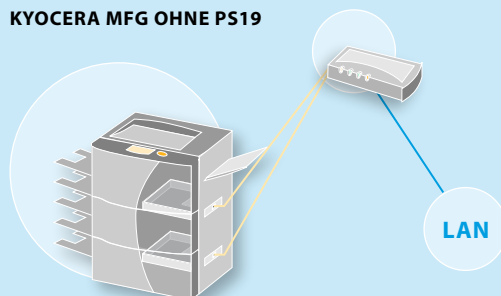
PS19: SPEZIELLE SEH LÖSUNG FÜR KYOCERA MITA MULTIFUNKTIONSGERÄTE

Die meisten aktuell erhältlichen Kyocera Mita Multifunktionsgeräte (MFG) benötigen zur Netzwerkanbindung zwei separate Netzwerkkarten und damit eben auch zwei IP-Adressen: eine für das Output-Gerät und eine für den Scan-Aufsatz. Das bedeutet doppelten Konfigurationsaufwand, fehlende Transparenz beim Management und höhere Betriebskosten.

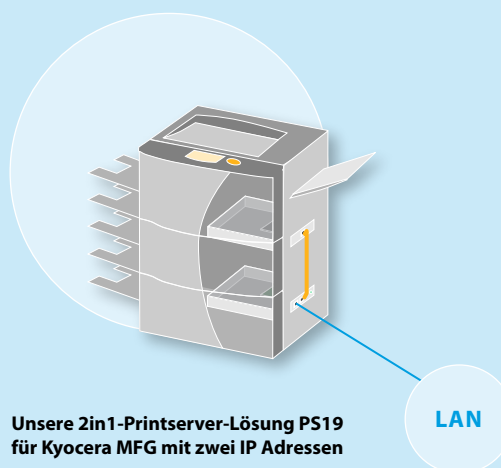
Unser 2in1-Printserver PS19 löst dieses Problem: Mittels einer zusätzlichen Router-Funktionalität stellt er eine direkte Verbindung zum Scan-Aufsatz her. Die Installation ist denkbar einfach, das Management geschieht über das Kyocera Management-Tool NetViewer oder das SEH InterCon-NetTool. Der PS19 lässt sich über Browser konfigurieren und erkennt die verwendete Netzgeschwindigkeit automatisch. Und das Wichtigste: Die Anzahl der notwendigen IP-Adressen ist damit um die Hälfte reduziert – ebenso der Konfigurationsaufwand und die Folgekosten.



KYOCERA MFG OHNE PS19



KYOCERA MFG MIT PS19 MIT ROUTER-FUNKTION



Unsere 2in1-Printserver-Lösung PS19
für Kyocera MFG mit zwei IP Adressen

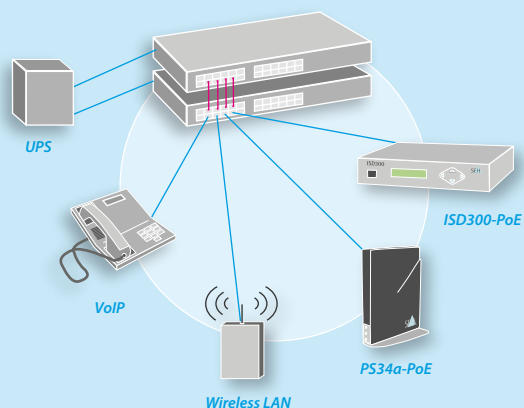
MODELLE	SCHNITTSTELLE	NETZWERKTYPEN	ANSCHLÜSSE
IC106-FAST-HP-TX	EIO (für HP)	10BaseT/100BaseTX	RJ45
IC126-FAST-HP-FX	EIO (für HP)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC156-WLAN-HP	EIO (für HP)	WLAN	802.11b
PS26 für IPv6	EIO (für HP)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC107-FAST-EPSON-TX	Typ B (für Epson)	10BaseT/100BaseTX	RJ45
IC127-FAST-EPSON-FX	Typ B (für Epson)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC157-WLAN-EPSON	Typ B (für Epson)	WLAN	802.11b
IC109-FAST-KYO-TX	KUIO (für Kyocera)	10BaseT/100BaseTX	RJ45
IC129-FAST-KYO-FX	KUIO (für Kyocera)	10BaseT/100BaseTX/100BaseFX	RJ45, SC
IC159-WLAN-KYO	KUIO (für Kyocera)	WLAN	802.11b
PS19 mit Router-Funktion für MFG	KUIO (für Kyocera)	10BaseT/100BaseTX	RJ45
<i>Neu! PS112</i>	<i>Citizen</i>	<i>10BaseT/100BaseTX</i>	<i>RJ45</i>
<i>Neu! PS113</i>	<i>Citizen</i>	<i>WLAN</i>	<i>802.11g</i>

Ausführliche Angaben zu den technischen Details (Betriebssysteme, Protokolle, Administration, Merkmale etc.) finden Sie auf Seite 15.

Printserver-Lösungen

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Netzwerkgeräte mit wenig Stromverbrauch
- Schwer zugängliche Standorte
- Räumlichkeiten, in denen viele Kabel stören würden (z. B. Lagerhallen, Logistik, öffentlich zugängliche Räume)



TECHNISCHE ECKDATEN

- Standard: IEEE 802.3af
- TP-Kabel nach CAT-5, RJ45-Stecker
- Spannung 48 Volt
- Nutzleistung 13 Watt (bei maximal zulässiger Kabellänge von 100 m bei 10BaseT/100BaseTX)
- Energieversorgung über Endspan, Midspan, ungenutzte Adernpaare im TP-Kabel oder Phantomspeisung
- Schutz aller Geräte im Netz durch Resistive Power Discovery und Disconnect-Schutzmechanismus
- Einfach zu kombinieren mit USV zur Ausfallsicherheit aller angeschlossenen Netzwerkgeräte

UNABHÄNGIGKEIT VOM STROMNETZ – GERINGERE INSTALLATIONSKOSTEN

Mit Power over Ethernet-Technologie können Sie Netzwerkprodukte direkt über das Ethernet-Datenkabel mit Strom versorgen. Ein zusätzliches Stromversorgungskabel wird eingespart – ein großer Vorteil bei der Planung eines Netzes: Power over Ethernet ermöglicht die Unabhängigkeit vom normalen Stromnetz. Weitere Vorteile sind weniger Installationsaufwand und -kosten sowohl bei der Erstinstallation als auch bei einer Netzwerkerweiterung und der Wartung.

KOMBINATION MIT USV

Über PoE können alle Endgeräte an eine einzige USV angeschlossen werden, ohne dass extra getrennte Stromkreise installiert werden müssten. Das sorgt auch in Ihrem Netz für mehr Zuverlässigkeit, denn es kann nicht versehentlich ein Stecker herausgezogen oder die Stromverbindung gekappt werden.

PoE-KOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG

Um Ihre im Netzwerk angeschlossenen nicht-PoE-fähigen Geräte brauchen Sie sich nicht zu sorgen: Mit Resistive Power Discovery verfügt die Technologie über ein Verfahren zur Prüfung der PoE-Kompatibilität von Endgeräten. Eine zusätzliche Sicherung bietet der Disconnect-Schutzmechanismus. Damit lässt sich feststellen, dass beispielsweise ein Output-Gerät aus dem LAN entfernt wurde – die Stromversorgung dieses Ports wird dann sofort automatisch abgeschaltet. So kommt es bei einem Anschluss eines nicht-PoE-fähigen Standardgeräts an diesen Port nicht zu Schäden.



MODELL

- PS34a-PoE
- ISD 300-PoE

SCHNITTSTELLEN

- 1 parallel, 1 USB 2.0 HS
- 2 USB 2.0 HS

NETZWERKTYPEN

- 10BaseT/100BaseTX
- 10BaseT/100BaseTX

Ausführliche Angaben zu den technischen Details (Betriebssysteme, Protokolle, Administration, Merkmale etc.) finden Sie auf Seite 15.

ALLGEMEINE LEISTUNGSMERKMALE

- Höchste Datendurchsätze (bis 4 MByte/s*)
- Vielfältige Management-Optionen inklusive Browser und der wichtigen Tools von Herstellern wie HP, Kyocera und Epson
- Praktischer Ausdruck von Diagnose- und Status-Informationen per Tastendruck am Gerät
- POP3-Funktionalität: E-Mails können direkt an den Drucker gesendet werden; Abfrage von Service- und Status-Informationen, Parameter setzen, Firm- und Software Update, Ausdruck von Attachments etc.
- Umfassende Sicherheitsfunktionen: Zugriffsschutz, Verschlüsselung, Authentifizierung und Zertifikate für alle Printserver
- Benachrichtigung über Druckerfehler per E-Mail (via SMTP) oder SNMP Traps
- Übersichtliche Job-History für optimales Monitoring
- Unterstützung der Drucker-Panels**
- Gleichzeitige Updates mehrerer Printserver möglich
- Automatisierte Updates bei Verfügbarkeit neuer Firm- und Software möglich
- Unterstützung logischer Drucker
- IP-Zuweisung ohne DHCP-Server via Bonjour und ZeroConf
- Mit integriertem ThinPrint .print Client zur bandbreitenfreundlichen Komprimierung von Druckjobs in Terminal-Server-Umgebungen (Citrix, Microsoft Terminal Services etc.)
- ThinPrint .print Client v7.x unterstützt ThinPrint SSL-Verschlüsselung***
- E-Mail- und telefonischer Support durch das SEH Support-Team
- Drei Jahre Standardgarantie, kostenlos verlängerbar auf fünf Jahre bei Registrierung****

[NEU]**UTN-FUNKTION FÜR USB-PRINTSERVER****PS03a, PS23a, PS34a, PS34a-PoE, PS54a-G**

Mit der Funktion USB to Network (UTN) stellen die USB-Printserver der „PS“-Serie GDI-Drucker oder nicht-netzwerkfähige MFPs über das Netz bereit. Anwender können darauf wie auf einen Netzwerkdrucker bzw. ein MFP zugreifen. Bei MFPs steht mit UTN der volle Leistungsumfang dieser Geräte (Druck-, Scan- und Kopierfunktion) zur Verfügung. UTN ist herstellerunabhängig und lässt sich mit dem SEH UTN Manager einfach konfigurieren. Verschiedene Funktionen erleichtern die vielseitige Verwendung dieser Geräte (z. B. Arbeitsgruppendrucker, Mobile Printing). UTN ist zu Windows-Betriebssystemen ab Windows 2000 kompatibel.

Speziallösungen für flexiblen Netzwerkdruck**KONFIGURATION UND MANAGEMENT**

- SEH InterCon-NetTool für Windows, Linux, Apple inkl. Installationswizards für NetWare, IP und WLAN
- Windows Printer Wizard
- HP Network Printer Installer, HP Web JetAdmin, HP Open View
- EpsonNet Management Tools, Direct Print, Internet Print, NDPS Gateway, Web Manager, Status Monitor 2 und 3, WinAssist, MacAssist
- KM NetViewer
- Browser (HTTP, HTTPS)
- SNMP

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Windows Vista, XP, 2000, ME, 98, 95 und NT 4.x, 3.x
- Apple MacOS 10.x, 9.x, 8.x, 7.x
- Novell NetWare 6.x, 5.x, 4.x, 3.x
- Alle UNIX-Systeme, Linux, BS2000, iSeries

UNTERSTÜTZTE DRUCKMETHODEN

- LPR/LPD Printing, Socket Printing, IPP v1.1 Printing
- HTTP Printing
- AppleTalk Printing
- ThinPrint Printing
- NetBIOS/SMB Printing

UNTERSTÜTZTE NETZWERKPROTOKOLLE

- **TCP/IP:**
DHCP, BootP, ARP, RARP, IP, ICMP, UDP, TCP, FTP, TFTP, LDP, DNS, SLP, SNMP, SMTP, POP3, SNT, HTTP, HTTPS, etc.
- **AppleTalk/EtherTalk:**
AARP, RTMP, ADSP, ATP, NBP, ZIP, ATSP, PAP, DDP, BCP1, BCP2, TBCP etc.
- **Net Ware:**
IPX, SPX, NDS, NDPS, Bindery, R/N PRINTER, Pure IP etc.
- **Windows:**
SMB/CIFS (NetBIOS over TCP/IP), WINS, etc.

* Abhängig vom Printserver und Druckermodell

** Abhängig vom Druckermodell

*** Gilt nur für Printserver der Modellreihe "PS"

**** Gilt nicht für BaseLine 650

SEH COMPUTERTECHNIK GMBH

Südring 11
33647 Bielefeld, Deutschland

Telefon +49 (0) 521 - 942 26 - 29

Fax +49 (0) 521 - 942 26 - 99

Hotline +49 (0) 521 - 942 26 - 44

Internet www.seh.de

E-Mail info@seh.de

