



Mit DesktopDirect™ können Mitarbeiter problemlos von jedem Standort aus so auf ihren Desktop PC zugreifen, als wären sie im Büro. Über einen Webbrowser wird jeder Computer zu einem Terminal, um den Desktop PC des Mitarbeiters von einem anderen Standort aus zu steuern und zu bedienen. Die Architektur von DesktopDirect nutzt bewährte, skalierbare und sichere Technologien, um umfassende Remote-Desktop-Zugriff bieten zu können.

■ Remote-Zugriff für jeden

Remote-Zugriff ist kein Luxus mehr: Damit Unternehmen wettbewerbsfähig bleiben können, benötigt jeder Benutzer eines PCs die Möglichkeit, von anderen Standorten arbeiten zu können. Traditionelle VPNs richten sich jedoch nur an die mobilen Mitarbeiter (mobile Benutzer und Telearbeiter). Bis jetzt gab es noch keine einfache und kostengünstige Methode, die nicht mobilen Mitarbeiter (Benutzer in Büros) produktiv an jedem Standort einzubeziehen, ohne die Sicherheit oder Produktivität in Mitleidenschaft zu ziehen.

Mit DesktopDirect müssen Sie die nicht mobilen Mitarbeiter nicht der VPN-Benutzerbasis hinzufügen oder weitere Laptops ausgeben. Nicht mobile Mitarbeiter können über jedes auf Microsoft Windows basierende Gerät auf ihren Desktop PC im eigenen Büro zugreifen, um so jederzeit produktiv sein zu können.

■ Minimiert Sicherheitsrisiken

Die Architektur von DesktopDirect bietet starke Verschlüsselung, AAA-Richtlinien, Schutz vor Datenverlusten und bietet Administratoren zentrale Kontrolle in Echtzeit. AAA-Daten werden im vertrauenswürdigen Netzwerk gespeichert und nicht dem öffentlichen Internet zugänglich gemacht. Potenzielle neue Angriffsmethoden durch Services, die durch Drittanbieter verwaltet werden, stellen kein Problem dar. Außerdem schließt die administrative Kontrolle über die Benutzeraktivität hinsichtlich der Drucker, Geräte, SmartCards, Ports und den Zwischenspeichern Probleme mit Datenverlusten aus. Durch die Möglichkeiten zur Energieverwaltung von DesktopDirect ist es industrieweit die erste energieeffiziente Remote-Desktop-Steuerungs-lösung.

■ Eliminates Energy Waste

Desktop Computer können heruntergefahren werden, wenn sie nicht gebraucht werden. Mittelständische Unternehmen können nahezu 200.000 Euro jährlich an Energiekosten sparen und das Unternehmen schon die Umwelt, indem ca. 1.400 Tonnen weniger CO2 Ausstoß anfallen.

■ Extrem intuitiv

Für den Remote-Zugriff auf ihren Desktop PC im Büro müssen Mitarbeiter nur eine URL aufrufen, die vom Systemadministrator vorgegeben wird. Dann geben sie ihre SSO-Legitimation ein (die Daten, mit denen sie sich jeden Tag auf ihrem Desktop PC anmelden,). Nach der Anmeldung wird automatisch ein Fenster mit dem Inhalt ihres Desktops angezeigt. Benutzer von DesktopDirect müssen ihre täglichen Gewohnheiten nicht umstellen. Es gibt keine neuen Kennwörter, die sie sich merken müssen, oder Client-Applikationen, in die sie sich einarbeiten müssen. Am Ende des Arbeitstages fahren die Mitarbeiter ihre Desktop Computer wie gewohnt herunter. Wenn ein heruntergefahrener Desktop später von einem Benutzer remote angezeigt und gesteuert werden muss, fährt DesktopDirect den Desktop für den Benutzer genau so hoch, als wäre dieser im Büro und würde das Hochfahren selbst durchführen.

DesktopDirect Highlights

- **Sofortiges verbessertes Business Continuity Planning (BCP)** durch problemlose Remote-Steuerung von Desktops in Büros
- **Ideal für nicht mobile Benutzer**, die nicht mit traditionellen VPN-Lösungen vertraut sind
- **Schutz vor Datenverlusten und eine auf die Lokation basierende Architektur** minimieren Sicherheitsrisiken, die in verwalteten Lösungen auftreten
- **Hardware-Gerät** liefert Rentabilität in weniger als einem Jahr und erhält ein hohes Maß an QoE (Quality of Experience) für den Benutzer
- **Energieverwaltung** fährt PCs im „ausgeschalteten“ Zustand wieder hoch und senkt somit Stromkosten
- **Einfache SSO-Anmeldung in 3 Schritten** intuitiv für Benutzer und setzt keine Schulungen voraus
- **Option der Autoregistrierung** für schnelle und problemlose Bereitstellung
- **iPhone-Support** verhindert Datenverluste, und ermöglicht Verfügbarkeit aller Applikationen über 3G Netzwerke

■ Einfache Bereitstellung

DesktopDirect beinhaltet Array Registration Technology (ART), die Daten über Benutzer und deren registrierte Desktops verwaltet und anzeigt, die Verfügbarkeit des Desktops bestimmt, die Funktionen der Energieverwaltung steuert und Sitzungen zwischen Remote-Clients und Desktops im Büro aufbaut. ART wird standardmäßig mit jedem Gerät der Array SPX-Serie mit DesktopDirect Edition ausgeliefert. Mit ART können Administratoren Desktops entweder manuell registrieren (einzeln oder in einer Gruppe) oder die dynamische Selbstregistrierung der Desktops durch die Benutzer direkt erlauben. DesktopDirect authentifiziert die Benutzeridentität über vorhandene AAA-Server, die keine neue Infrastruktur zur Authentifizierung erfordern.

Office Desktop PC Requirements

- Windows XP Pro
- Windows Vista
- Windows 7

Remote PC Requirements

Operating System

- Windows 2000
- Windows XP Pro & Home Edition
- Windows Vista
- Windows 7
- iPhone v2.2.1 and higher

Browser

- Internet Explorer 6.0 and higher (Windows)
- Mozilla Firefox 3.0 and higher (Windows)
- Google Chrome 3.0 and higher (Windows)

Array Registration Technology

- Static registration
- Bulk registration (import/export)
- Automatic registration
- Scalable up to 150K users, 300K desktops

Auto Registration Integration

- Registration interface
- Registration management
- Clustering
- Bulk Import / Export from external databases

DesktopDirect Thin Client

- Included in and deployed from SPX
- Utilizes local RDP client
- RDP 5.0 or higher
- RDP auto-update/deployment

User-controlled Parameters

- Screen size color depth, sound
- Redirection (if permitted by admin)
- Multiple monitors
- Performance tuning

Redirection Control

- Drive
- Printer
- Ports
- Smart cards
- Clipboards

User Interfaces

Dedicated Remote Portal

- Login
- Desktop selection
- Control panel

Registration Portal

- Consistent with Remote Portal
- Self-registration
- On-site access only

Security

- Hardened OS

Encryption

- AES
- DES/3DES - SHA/MD5
- TLS support

End-point Security

- Host checking
- Cache cleaning
- Secure desktop

Control (AAA)

Authentication

- LDAP, RADIUS, AD, Local DB
- Advanced single sign on (SSO)
- Two-factor authentication

Authorization

- Available desktops and redirection conditional upon end-points

Auditing

- Full audit trail in WebTrends WELF format
- Logs all user activity- success, failures, attacks

System Management

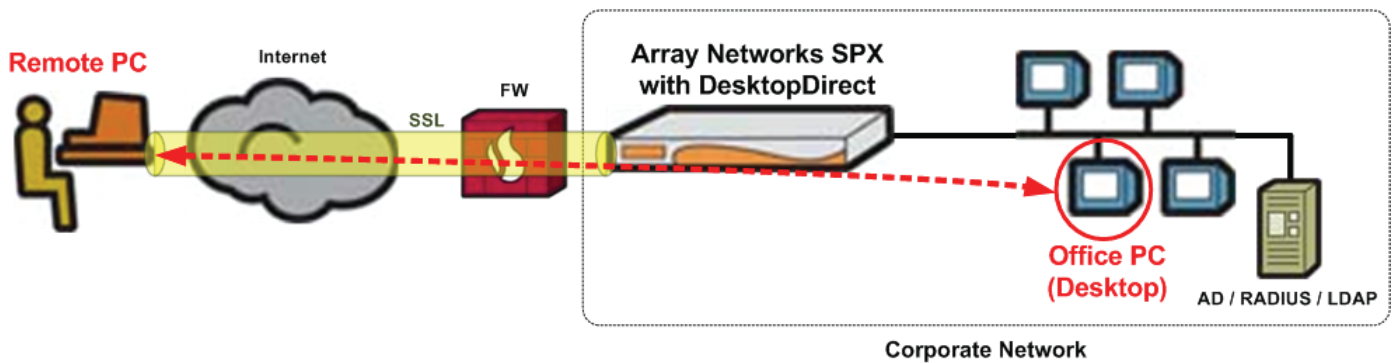
- WebUI
- CLI
- SSH
- SNMP
- XML/RPC
- Remote portal wizard
- Registration portal wizard

Logging/Monitoring

- Syslog
- Alarm/trap
- Traffic log/Web Trend
- Stats/counters, SNMP MIB

Performance & Capacity

- License controlled capacity
- Platform dependent performance
- N+1 clustering with failover (32 systems)
- Up to 256 virtual systems



	SPX800	SPX1800	SPX2800	SPX4800	SPX5800	SPX6800
SSL Processing	HW	HW	HW	HW	HW	HW
Compression	SW	SW	SW	SW	SW or HW	SW or HW
Ports	2 GE	4 GE	4 GE	4 GE	4 GE Optional 2x Fiber	4 GE Optional 2x Fiber or 2x 10 Gig Fiber
Maximum Concurrent Users	50	100	1,200	6,000	12,000	64,000
Maximum Throughput	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	850 Mbps	850 Mbps
Form Factor	1U	1U	1U	1U	2U	2U
Power Supply	Single	Single	Single	Single	Dual	Dual
Clustering	1+1	1+1	1+1	N+1	N+1	N+1

SPX800



SPX1800
SPX2800



SPX4800



SPX5800
SPX6800



Technical Specifications			
Support	Bronze, Silver, and Gold Level Support Plans	Dimensions	SPX1800, SPX2800, SPX4800: 17.0W X 15.0" D X 1.75" H, or 1U SPX5800, SPX6800: 17.0W X 21.5" D X 3.50" H, or 2U
Warranty	1-Year Hardware; 90-Day Software	Weight	SPX1800, SPX2800, SPX4800: 13.6 lbs SPX5800, SPX6800: 30.0 lbs
SPX1800, SPX2800, SPX4800	10/100/1000 Base-TX IP, SecurID, SSH, SSL-TLS, HTTP 1.0/1.1, SNMP	Environmental	Operating Temperature: 0° to 40°C, Humidity: 0% to 90%, Non-condensing SPX1800, 2800, 4800: 100-240VAC, 2.8 A, 47-63Hz, Auto-ranging SPX5800, 6800: 100-240VAC; 6A; 47-63 Hz, Full-range input, Redundant, Hot Swappable
SPX5800, SPX6800	10/100/1000 Base-TX, 1000 Base-SX, 10 Gig Fiber, IP, SecurID, SSH, SSL-TLS, HTTP 1.0/1.1, SNMP	Regulatory compliance	IEC 60950-1, LU/CSA 60950-1, EN 60950-1, ICES-003, EN 55024, CISPR 22, AS/NZS 3548, FCC, 47FR part 15 Class A, VCCI-A
Management	SSH CLI, Direct Console CLI, SNMP, Single Console for Cluster, Array Pilot™ (Secure WebUI) for ArrayOS, XML-RPC	Safety	CSA, C/US, CE, UL
Console Port	Male DB9 Serial (RS232) Port		



Array Networks

1371 McCarthy Blvd. - Milpitas, CA 95035

408-240-8700 (tel) — 408-240-8753 (fax) — 1-866-MY-ARRAY (toll free)

sales@arraynetworks.net — www.arraynetworks.net