

Points forts du produit

Fonctionnalité VPN sécurisée

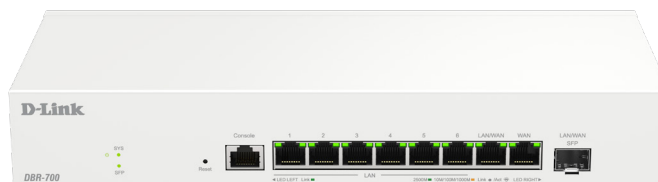
Le VPN assure un accès à distance sécurisé et chiffré, idéal pour les petits bureaux et les cafés.

Port WAN 2,5G haute vitesse

Les ports WAN 2,5G offrent une connectivité ultra-rapide pour des transferts de données efficaces et un accès fiable aux applications exigeantes.

Connectivité Multi-WAN

Le basculement intelligent Multi-WAN garantit une connectivité ininterrompue en passant automatiquement à une connexion de secours en cas de défaillance, renforçant la fiabilité et la continuité du service.



DBR-700

Routeur Business

Caractéristiques

Protocoles VPN haute performance

- IPSec/ PPTP/L2TP/WireGuard/OpenVPN/GRE

Redondance WAN/Répartition de charge

- Redondance Dual WAN

Fonctionnalité de sécurité avancée

- SPI Firewall
- DoS/DDoS/IPS
- URL Blocking
- User Authentication

Gestion intelligente des PA

- Gestion jusqu'à 15 DBR-X3000

Gestion centralisée des PA

- SSID
- Sécurité Wi-Fi
 - WPA/WPA2/WPA3 Personal and Enterprise
- VLAN Tag
- Portail Captif
 - Accès par clic/RADIUS/Base de données interne
- MAJ firmware des points d'accès

Surveillance des clients sans fil

- Blocage clients
- Statut et statistiques client

Le DBR-700 offre des performances réseau élevées grâce à un port WAN 2.5GE et huit ports 2.5GE pour une connectivité rapide et fiable. Idéal pour les petits bureaux et les cafés, il propose une bande passante flexible et suffisante pour votre réseau. Avec un pare-feu de 2 Gbps et des tunnels VPN IPsec, il garantit un accès à distance sécurisé. La gestion intégrée des points d'accès simplifie le contrôle des bornes Wi-Fi, ce qui en fait un excellent choix pour les entreprises à la recherche de solutions réseau efficaces et sécurisées.

Réseau Privé Virtuel (VPN)

Un réseau privé virtuel (VPN) garantit des connexions sécurisées et confidentielles en chiffrant les données et en utilisant des mécanismes d'authentification renforcés. Il établit un tunnel sécurisé entre les utilisateurs et les réseaux, protégeant ainsi les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Les VPN permettent un accès à distance fiable, offrant aux collaborateurs la possibilité de se connecter en toute sécurité au réseau de leur entreprise, quel que soit leur emplacement. Ils intègrent des fonctionnalités de sécurité avancées telles que l'intégrité des données et le chiffrement du trafic, assurant une connectivité fiable et protégée.

Interface complète 2,5G

Une interface 2.5G intégrée à un routeur VPN permet d'atteindre des vitesses ultra-rapides allant jusqu'à 2,5 gigabits par seconde, améliorant ainsi les performances du VPN grâce à des transferts de données accélérés et une latence réduite. Elle prend en charge plusieurs connexions simultanées, garantissant un accès à distance fluide, sécurisé et efficace, même en période de forte sollicitation. Cette bande passante supplémentaire est particulièrement adaptée aux entreprises ayant des besoins élevés en matière de communication fiable, de transferts de fichiers volumineux et de visioconférences sans interruption, tout en maintenant un haut niveau de chiffrement et de sécurité.

Redondance WAN double fiable

La fonction de basculement intelligent Dual WAN garantit une connectivité Internet ininterrompue en basculant automatiquement vers une connexion WAN de secours en cas de défaillance de la liaison principale. Cette fonctionnalité renforce la fiabilité du réseau et assure la continuité du service, réduisant ainsi les interruptions susceptibles d'affecter les opérations critiques. Elle permet également de répartir intelligemment le trafic entre les deux connexions WAN, optimisant ainsi la bande passante et les performances globales. Grâce à ce système, les organisations disposent d'une solution robuste pour faire face aux perturbations du réseau.

Répartition de charge WAN

La répartition de charge WAN répartit le trafic entre plusieurs connexions WAN afin d'améliorer les performances et la fiabilité du réseau. Il optimise la vitesse de transmission des données et garantit un fonctionnement fluide des applications à forte consommation de bande passante, en évitant la surcharge d'une seule connexion. De plus, il assure une redondance en fournissant des connexions de secours, ce qui permet de maintenir la continuité des activités en cas de défaillance, assurant ainsi un fonctionnement ininterrompu des opérations professionnelles.

Réseau Haut Débit avec Interface SFP

L'intégration d'interfaces SFP (Small Form-factor Pluggable) permet de bénéficier d'un réseau haut débit évolutif et performant. Ces modules offrent une connectivité fibre ou cuivre flexible, adaptée aux besoins croissants en bande passante des environnements professionnels. Grâce à leur capacité à supporter des vitesses élevées et à assurer des transmissions longue distance, les interfaces SFP constituent une solution idéale pour les infrastructures réseau exigeantes.

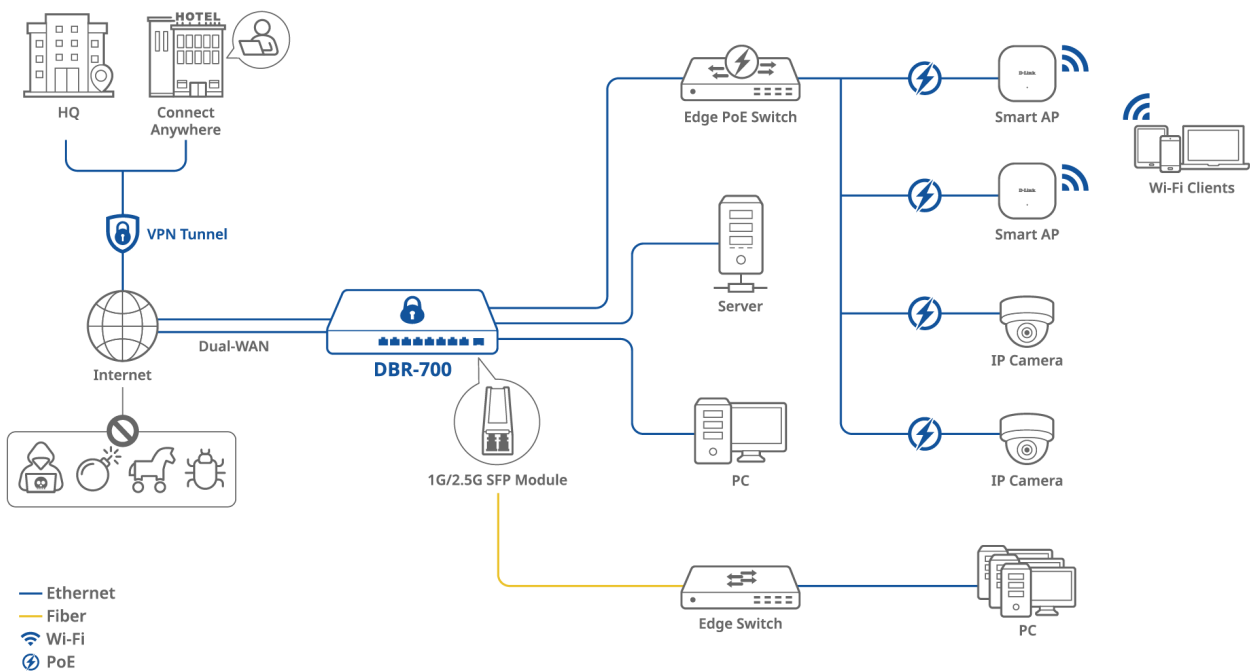
Sécurité Firewall

Une sécurité pare-feu robuste protège efficacement le réseau contre les accès non autorisés et les menaces informatiques. Elle intègre des fonctionnalités avancées telles que les systèmes de détection et de prévention des intrusions (IDS/IPS), le filtrage d'URL et l'inspection dynamique des paquets (SPI). Grâce à une surveillance en temps réel et à une réponse automatique aux menaces, cette solution assure la protection des données sensibles et garantit un environnement réseau sécurisé pour l'ensemble des appareils connectés.

Gestion des points d'accès

Le point d'accès intelligent DBX-3000-AP est administré via le routeur professionnel DBR-700 et piloté à partir d'un tableau de bord unifié, offrant ainsi une gestion centralisée du réseau. Cette configuration simplifie la configuration, la surveillance et le contrôle des paramètres réseau, rendant les tâches administratives plus efficaces. Elle permet une application cohérente des politiques de sécurité tout en fournissant une visibilité en temps réel sur l'activité du réseau, contribuant ainsi à renforcer l'efficacité globale et la sécurité de l'infrastructure..

Schéma de connexion



Spécifications Techniques

General		
Device Interfaces	• 1 x 10/100/1000/2.5G WAN port • 1 x 10/100/1000/2.5G WAN/LAN configurable port • 6 x 10/100/1000/2.5G LAN ports • 1 x 1G/2.5G SFP port	• 1 x Reset button • 1 x Power button • 1 x Power connector • 1 x Console port (debug Only)¹
WAN		
Ether-WAN Type	• Dynamic IP • PPPoE • L2TP	• Static IP • PPTP
WAN Failover	Dual Ether-WAN failover	
WAN Load Balance	Dual Ether-WAN load balance	
Network		
LAN & VLAN	• DHCP Server	• Port/Tag based VLAN
Port Forward	• DMZ • VPN Pass-through	• Virtual Server • DDNS
Routing	• Static • RIPv1/v2	• Dynamic • OSPFv2
VPN		
VPN Tunnel	• PPTP/L2TP • IPSec • GRE	• OpenVPN • WireGuard
Security		
Firewall	• IPS/IDS • MAC/IP Filtering	• SPI Firewall • URL Blocking
AP Management		
Managed AP	Manage up to 15 DBR-X3000-APs	
Wi-Fi SSID	• SSID name	• VLAN tag
Wi-Fi Security	• WPA/WPA2/WPA3 Personal	• WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
Captive Portal	• Click-through • Internal database	• RADIUS
Monitoring Feature	• Clients IP/MAC	• Client status and statistics
Device Firmware	Firmware upgrade	
Performance		
Firewall Througput	2450 Mbps	
VPN Througput	400 Mbps	
Maximum Concurrent Sessions	200000	
New Sessions (Per second)	4000	
Maximum IPsec VPN Tunnel	100	
Maximum PPTP/L2TP VPN Tunnel	32	
No. of Firewall Policies	128	

Physical and Environmental	
Power Input	12 V/2 A
Dimensions	126 x 280 x 44 mm
Operating Temperature	0 to 40 °C
Storage Temperature	-10 to 70 °C
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	0% to 95% non-condensing

1. The console port is reserved for internal diagnostics only and is not intended for regular use.