BUSINESS IP VPN

Le réseau d'entreprise sécurisé et fiable

Avec Business IP VPN, vous disposez d'un réseau IP d'entreprise privé. Les sites de votre entreprise sont connectés à un réseau d'entreprise national basé sur le protocole IP via diverses technologies de raccordement (p. ex., fibre optique, DSL, mobile jusqu'à la 5G). Pour Business IP VPN, différentes bandes passantes comprises entre 1 Mbit/s et 10 Gbit/s sont disponibles. En fonction de vos besoins, le réseau d'entreprise peut également être divisé en plusieurs VPN logiques, p. ex. un Intranet pour la communication dans les bureaux et un réseau d'applications pour les serveurs contenant des données d'entreprise sensibles.

Par défaut, le réseau d'entreprise est mis en place avec une configuration full mesh. De cette manière, chaque site peut communiquer directement avec tous les autres sites. En option, le réseau d'entreprise peut également être établi avec une configuration hub-and-spoke. Le flux de données passe alors par le hub (site principal).

Disponibilité avec redondance
La disponibilité des données et des services est essentielle pour les activités commerciales de toute entreprise. Les multiplateformes et les infrastructures d'accès de Sunrise vous offrent un large choix de concepts de redondance qui garantissent une disponibilité maximale afin de prendre en compte de manière optimale vos besoins individuels.

En plus du raccordement simple standard, nous proposons différentes topologies d'accès avec les technologies d'accès disponibles:

Backup: avec un appareil de connexion et deux lignes de raccordement.

Redondance complète: avec deux appareils de connexion et deux lignes de raccordement physiquement indépendantes (avec ou sans redondance des chemins).

Business Quality of Service
Si certaines données doivent être transmises en priorité sur le Business IP VPN, des règles de priorisation des paquets de données peuvent être définies. Les données sont divisées en quatre classes de services maximum, en fonction de leur origine et de leur application. Ces classes sont gérées différemment. De cette manière, nous nous assurons que les données urgentes, telles que la téléphonie vocale avec Voice over IP, soient transmises en priorité.

Business IP VPN Encrypted
Pour les exigences de sécurité encore plus élevées, Business IP VPN Encrypted offre une transmission cryptée basée sur hardware de toutes les données entre vos sites. Il s'agit d'une exigence de la FINMA pour le secteur financier, p. ex.

Les données sont cryptées conformément à l'Advanced Encryption Standard (AES) avec une longueur de clé de 128 bits. En raison du changement de clé automatique au bout de quelques heures, le volume de données théorique de 268 octets pour le calcul de la clé ne peut jamais être atteint. La gestion et le renouvellement des clés s'effectuent automatiquement via le serveur de clés.

Sunrise
BUSINESS

En plus des options spécifiques au site, la famille Business IP VPN offre toute une gamme d'options, qui doivent être configurées une fois par réseau.

Remote Corporate Access
Remote Corporate Access permet à un utilisateur d'accéder directement au réseau de l'entreprise via la 5G à l'aide d'une carte SIM insérée dans son ordinateur portable ou sa tablette.

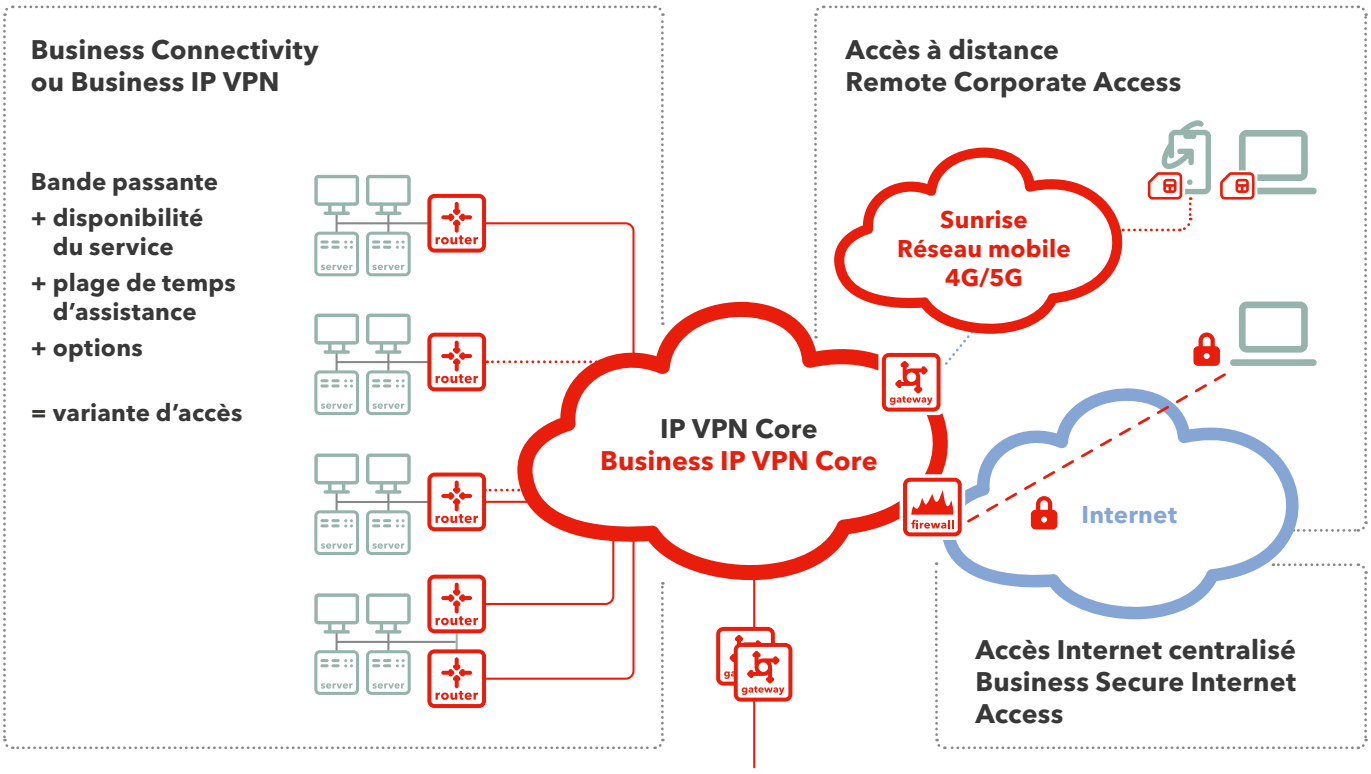
Ce système nécessite une carte SIM avec un plan tarifaire Sunrise Business avec l'option VPN et la passerelle Business remote access, sur laquelle l'accès sécurisé du réseau mobile au VPN est authentifié et configuré. La configuration est effectuée par le client via le Sunrise Business Portal.

Business Cloud Access
Business Cloud Access propose des connexions dédiées aux principaux fournisseurs de services cloud: Microsoft, Amazon, Google, Oracle, IBM, Alibaba et City Cloud. Contrairement aux connexions Internet, elle a l'avantage d'offrir des bandes passantes garanties, des délais de réponse stables et des SLA.

Business Secure Internet Access
Business Secure Internet Access offre à votre entreprise un accès centralisé au réseau Internet public. Via un pare-feu centralisé que nos spécialistes en sécurité installent, exploitent et mettent à jour en permanence, vous pouvez accéder à Internet en toute sécurité où que vous soyez. De cette façon, votre infrastructure et vos données dans votre VPN sont protégées de manière fiable contre les attaques externes.

Business Connectivity
La plupart des fonctionnalités de Business IP VPN sont également disponibles dans le nouveau produit numérique et automatisé Business Connectivity. Ce dernier permet de combiner les services Internet et IP VPN en un seul produit sur une seule ligne de raccordement.

Les sites munis de Business IP VPN et les sites munis de Business Connectivity peuvent se connecter au même VPN; ces deux solutions sont entièrement compatibles.



Business Cloud Access

- Microsoft Express Route
- AWS Direct Connect
- Oracle Fast Connect
- Google Cloud Interconnect
- Salesforce Express
- ConnectIBM Direct Link
- Tencent Direct Connect
- Alibaba Express Connect
- City Cloud Connect

Caractéristiques standard

Nombre de VPN (SIPCORE)	1	
Raccordement au réseau	Fibre optique, DSL, mobile (jusqu'à 5G)	
Bande passante	1 Mbit/s à 10 Gbit/s	
Interfaces LAN	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (RJ45) Ethernet 1000 Mbit/s (850 nm MMF et 1310 SMF) Ethernet 1000 Mbit/s (1470–1610 nm SMF/CWDM)	
Service et assistance	**Réception des avis de dysfonctionnement**	7 × 24: 365 jours
	Horaires d'assistance	**Standard** 5 × 10: du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00
	Disponibilité du service	En fonction du type de raccordement. SA-best effort, aucune garantie ou **SA-8:** max. 8 h d'interruption pendant les horaires d'assistance

Optionen

Autres VPN (SIPCORE)	Jusqu'à 5 par raccordement (en fonction de la technologie d'accès)	
Class of Service (CoS)	Maximum de 4 classes de service (en fonction de la technologie d'accès)	
Cryptage	La solution standard est basée sur des clés secrètes symétriques qui n'utilisent pas de PKI. Sunrise prend en charge la gestion complète du réseau ainsi que la gestion des clés. Peut également être basée sur un PKI, en fonction du projet	
Remote Corporate Access	Pour les cartes SIM associées à des plans tarifaires Business Mobile et à une option VPN via la 5G	
Accès direct au cloud	Avec des bandes passantes garanties de 50 Mbit/s à 10 Gbit/s dans Microsoft Azure: Express Route; Google Cloud Services: Cloud Interconnect; Amazon Web Services (AWS): Direct Connect; Oracle Cloud: Fast Connect; IBM Cloud: Direct Link; Alibaba Cloud: Express Connect; City Cloud: City Connect	
Accès à Internet	Déploiement Internet central via un pare-feu (par SIPCORE)	
Redondance	**Backup:**	Avec un appareil de connexion et deux lignes de raccordement, également via le réseau mobile jusqu'à la 5G
	Redondance complète:	Avec deux appareils de connexion et deux lignes de raccordement physiquement indépendantes (avec ou sans redondance des chemins)
Service et assistance	**Horaires d'assistance**	**Extended:** 7 × 24: 365 jours (à distance) **Premium:** 7 × 24: 365 jours (sur site)
	Disponibilité du service étendue	**SA-1:** max. 1 h d'interruption pendant les horaires d'assistance (nécessite une structure redondante)

Les informations fournies dans ce document ne constituent pas une offre ferme. Sous réserve de modifications à tout moment.

N'hésitez pas à nous appeler pour obtenir de plus amples informations.

Sunrise UPC Sàrl
Thurgauerstrasse 101B
8152 Glattpark (Opfikon)

Infoline 0800 555 552

sunrise.ch/business

05.2022