

Panomera® Edge LTE Solution

Utilisation de systèmes Panomera® en combinaison avec une Mountera® Box with SRS Edge dans des zones non desservies, réalisable de manière économique, efficace, presque autonome et indépendante du site dans toutes les zones avec couverture de téléphonie mobile LTE



La Panomera® Edge LTE Solution est une solution efficace pour l'utilisation d'une Panomera® avec une Mountera® Box with SRS Edge dans des zones non desservies. La connexion à un routeur LTE approprié permet de renoncer à la mise en place coûteuse d'un câblage réseau. L'accès aux images en direct et aux enregistrements se fait avec SeMSy® Compact via le réseau de téléphonie mobile.

Panomera®

La Panomera® Edge LTE Solution convient à tous les systèmes Panomera® actuellement disponibles. Comme d'habitude, de grandes distances et de larges surfaces peuvent être couvertes avec les différents modèles des séries Panomera® S4/8 Topline et Ultraline. Il est tout aussi possible de sécuriser de grandes zones avec une Panomera® W 4/8.

Mountera®

La Panomera® Edge LTE Solution peut être réalisée avec une alimentation électrique séparée du routeur LTE avec chaque Mountera® Box with SRS Edge comme système d'enregistrement décentralisé. La solution décrite ici nécessite une variante spéciale de la box qui peut émettre Power over Ethernet (PoE) via l'interface réseau sortante. Cela permet de connecter un routeur LTE approprié sans avoir à tirer une ligne séparée pour l'alimentation électrique.

LTE Router

La Panomera® Edge LTE Solution actuelle a été construite en combinaison avec le routeur LTE Billion BiPAC 4700ZU. Il dispose d'antennes intégrées dans le boîtier, est conçu pour une utilisation dans des conditions extérieures difficiles et peut être alimenté en tension via l'interface réseau de la Mountera® Box. Notez que ce routeur ne peut pas être acheté directement auprès de Dallmeier. La Panomera® Edge LTE Solution peut être mise en œuvre avec n'importe quel routeur disposant des caractéristiques techniques correspondantes.

Téléphonie mobile

Le routeur LTE peut être équipé d'une carte SIM de n'importe quel opérateur pour se connecter au réseau de téléphonie mobile. Dans ce cas, il faut veiller à un tarif approprié et à une disponibilité LTE permanente et suffisante dans la zone d'utilisation. Dans l'idéal, un flux montant de 40 Mbps devrait toujours être possible pour les sauvegardes. Pour le pur fonctionnement en direct et en lecture en Eco Mode, un flux montant de 10 Mbps est généralement suffisant.

Installation

Lors de l'installation, le positionnement de la Panomera® avec la Mountera® Box dépend de la zone à couvrir. Le routeur LTE, en revanche, doit toujours être orienté le plus précisément possible dans la direction de l'antenne de téléphonie mobile la plus proche afin de garantir une qualité de signal optimale. En raison de cette exigence et de l'espace disponible, il est interdit d'installer le routeur directement dans la Mountera® Box.

Connexion VPN

Après la mise en service et la configuration, le routeur établit une connexion VPN (Virtual Privat Network) permanente et sécurisée via le réseau de téléphonie mobile / Internet jusqu'au réseau de l'entreprise (tunnel VPN). Le volume de données nécessaire au maintien du tunnel est comparable à celui d'un smartphone connecté en permanence à une cellule de téléphonie mobile et peut être négligé. Ce n'est qu'au moment de la transmission du matériel vidéo que des coûts sont générés en fonction du tarif de téléphonie mobile choisi. Notez que des connaissances étendues en matière d'administration de réseau sont nécessaires pour configurer le système avec succès.

Analyse

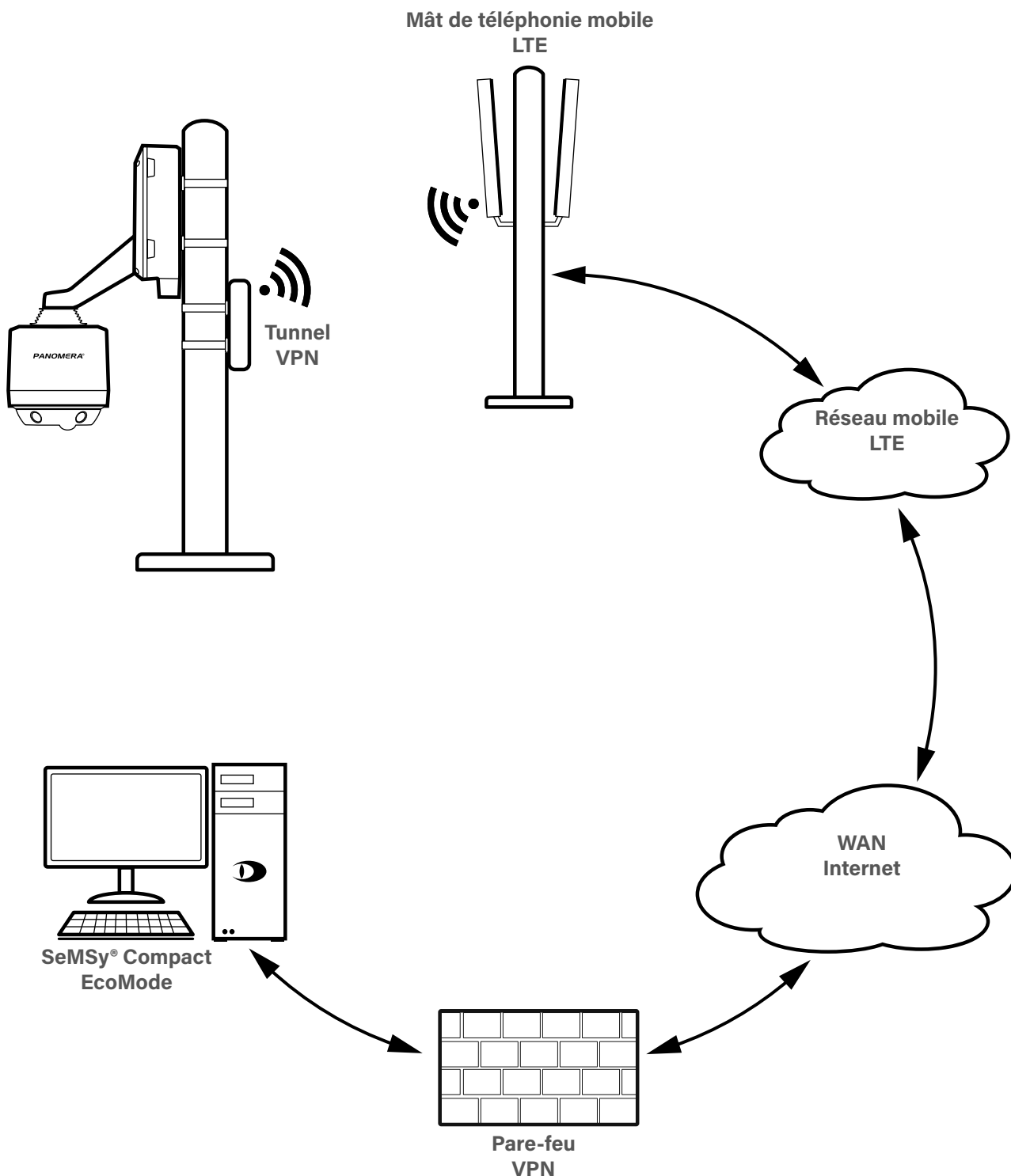
Pour l'analyse des images en direct et des enregistrements, SeMSy® Compact est disponible avec le Panomera® EcoMode. Avec une bande passante de 10 Mbps, ce client prend en charge les fonctions habituelles et affiche le module d'aperçu de la Panomera® avec une vue détaillée haute résolution. La création de sauvegardes avec la pleine résolution de la Panomera® est également prise en charge, mais il faut prévoir une durée non négligeable pour l'exécution, en fonction de la longueur de la sauvegarde et de la bande passante disponible.

Administration

En plus de la pure analyse, la configuration de la Panomera® et la Mountera® Box peut être effectuée via le réseau de téléphonie mobile comme d'habitude avec un navigateur web. De plus, l'utilisation du Dallmeier Device Manager permet d'administrer et de mettre à jour les différents systèmes.

Panomera® Edge LTE Solution

Utilisation de systèmes Panomera® en combinaison avec une Mountera® Box with SRS Edge dans des zones non desservies, réalisable de manière économique, efficace, presque autonome et indépendante du site dans toutes les zones avec couverture de téléphonie mobile LTE



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.