

Scheda informativa sul trasferimento delle applicazioni modem a IP

Novembre 2016

Molte applicazioni comunicano ancora con modem vocali attraverso la rete fissa tradizionale alla stregua di un telefono. Tramite IP o rete mobile esistono possibilità più convenienti ed efficienti; pertanto spesso è sensato effettuare una migrazione.

Passaggio alla nuova telefonia di rete fissa entro la fine del 2017

Con All IP, Swisscom fornisce le basi tecniche per la digitalizzazione del panorama economico svizzero, investendo ogni anno circa CHF 1.7 miliardi nell'ampliamento e nella modernizzazione della rete. Per i clienti, All IP significherà più flessibilità, semplicità ed efficienza, il tutto indipendentemente dall'ubicazione e dal dispositivo utilizzato. Swisscom intende trasferire tutti i servizi basati sulla telefonia di rete fissa tradizionale all'innovativa tecnologia IP (protocollo internet) entro la fine del 2017. Fino ad allora è garantita l'assistenza della tecnologia tradizionale. A partire dal 2018 la vecchia infrastruttura telefonica verrà progressivamente messa fuori servizio. I clienti che fino ad allora non saranno passati a un prodotto IP passeranno alla nuova tecnologia con l'ausilio di Swisscom. Swisscom consiglia ai propri clienti dotati di applicazioni speciali che si basano sulla telefonia di rete fissa tradizionale, di interessarsi immediatamente del tema e di avviare gli adeguamenti necessari. Fanno parte di queste applicazioni modem ad esempio affrancatrici, telesorveglianza, telecomandi, tecnica domotica, contatori e molto altro ancora.

Potenziale IP in futuro

Il progresso tecnologico non rimane fermo, il passaggio a IP è un'importante fonte di impulsi per le innovazioni. Così ora la banda larga attraverso la rete mobile è già molto più grande di quella via modem che funziona tramite la rete fissa tradizionale. Molte di queste applicazioni possono essere migrate alla comunicazione dati semplice e senza fili apportando ulteriore valore aggiunto nell'uso.

Quali applicazioni ne sono interessate?

Ad essere interessate dalla migrazione sono solo le applicazioni che oggi trasmettono dati attraverso la rete fissa tradizionale (analogica o ISDN). Molti impianti non ne sono interessati perché per la trasmissione utilizzano esclusivamente la rete mobile oppure sono già passati completamente a IP.

Procedura per le applicazioni con trasmissione attraverso la rete fissa tradizionale

Se la vostra applicazione trasmette attraverso la rete fissa tradizionale sono disponibili le seguenti possibilità:

Zweiweg



Zweiweg (duale) Lösungen bieten die grösste Sicherheit, da diese primär über IP und sekundär über das Mobilfunknetz übermitteln. Sie gilt als die sicherste Übermittlungsart und ist sicherer als die herkömmliche Übermittlung nur über das Festnetz. Bei kritischen Anwendungen ist diese Übermittlungsart zu bevorzugen.

Mobilfunk



Für die meisten Anwendungen wird eine Verbindung mit dem 3G/4G Netz die beste Alternative sein. Diese Verbindungen sind heute günstig und verlässlich. Drahtlose Kommunikation bietet oft auch tiefere Installationskosten.

Festnetz



Eine reine IP-Verbindung kann dort von Vorteil sein, wo diese einfach ins LAN integriert werden kann, die Anwendung kann einfacher im Netzwerk mit anderen Maschinen kommunizieren oder direkt überwacht werden.

VoIP

Das bestehende Modem wird häufig auch an der analogen Schnittstelle des Routers einwandfrei funktionieren. Vor allem bei unkritischer Übermittlung kann dies eine zweckmässige Lösung sein. Testen Sie die Verbindung regelmässig.

Alimentazione dell'impianto con corrente d'emergenza e trasmissione

Se desiderate assicurarvi una trasmissione anche in caso di interruzione di corrente, vi consigliamo una soluzione doppia che instaurerà una ridondanza perfetta tra la rete fissa e quella mobile. Swisscom non può fornire nessuna garanzia riguardo all'autonomia energetica fornita dalla rete (rete fissa di Swisscom). Un'alimentazione elettrica d'emergenza del router si rivela utile in caso di interruzioni di corrente locali che non concernono la rete fissa di Swisscom.

Cosa deve fare chi è in possesso di un'applicazione con trasmissione via modem?

Chi è in possesso di tali applicazioni dovrebbe occuparsi subito del funzionamento tramite IP. Il più delle volte è consigliabile eseguire la migrazione dell'applicazione già prima della migrazione della telefonia. Così i due progetti possono essere separati e la successiva migrazione della telefonia a IP risulta semplificata. Rivolgetevi al vostro fornitore: può fornirvi una valida consulenza in merito all'impianto.

Informazioni supplementari

Su www.swisscom.ch/ip trovate informazioni sempre aggiornate.