



4G ROUTER FÜR DEN DATENTRANSFER ZWISCHEN FOTOAUTOMATEN UND SERVERN

HÖHEPUNKTE

- ✓ [Dedem S.p.A.](#) ist ein italienisches Unternehmen, das innovative IoT-Lösungen wie automatisierte Fotoautomaten und Unterhaltungssysteme anbietet. Das Unternehmen integriert technologische Fortschritte, um vielseitige Produkte zu entwickeln, die den Anforderungen internationaler Märkte gerecht werden.
- ✓ Dedem entwickelt Fotoautomaten, die über Single Board Computer (SBC) gesteuert und gewartet werden. Diese leiten Befehle zwischen dem Benutzer und einem cloudbasierten Betriebssystem weiter. Um ein reibungsloses Benutzererlebnis zu gewährleisten, war eine zuverlässige Konnektivität unerlässlich.
- ✓ Aus diesem Grund hat sich Dedem für den RUT200 4G Router von Teltonika entschieden, der eine nahtlose Verbindung und einen kontinuierlichen Datentransfer zwischen den Endpunkten ermöglicht. In Verbindung mit RMS nutzt Dedem den RUT200, um sichere VPN-Tunnel aufzubauen und eine Fernverwaltung für Systemdiagnosen und Konfigurationsaufgaben zu ermöglichen.

DIE HERAUSFORDERUNG - FOKUS AUF DETAILS

Es klingt so einfach: Man geht in eine Fotokabine, schießt ein paar Bilder und erhält sofort das Ergebnis, entweder als Abzug oder als digitale Kopie. Kein Ärger mit Tintenständen, Papierstaus oder falsch ausgerichteten Rahmen - das ist die Magie eines durchdachten Benutzererlebnisses.

Doch die technische Seite erzählt eine andere Geschichte: die der notwendigen Komplexität.

So einfach sie auch aussehen mögen, Fotoautomaten erledigen viele Aufgaben gleichzeitig: Bildverarbeitung, Datentransfer und -speicherung sowie die Distribution der Fotos. Viele bieten auch Echtzeitfunktionen wie Filter und markenspezifische Overlays, die eine stabile Netzwerkverbindung benötigen, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

Die Wartung dieser Geräte erfordert außerdem regelmäßige Software-Updates, um den reibungslosen Betrieb, den Datenschutz und die Sicherheit der digitalen Fotos zu gewährleisten. Wie nicht anders zu erwarten, erfordert dies Remote Management und kontinuierlichen Support über das Internet - und das ist nur die Spitze des Eisbergs.

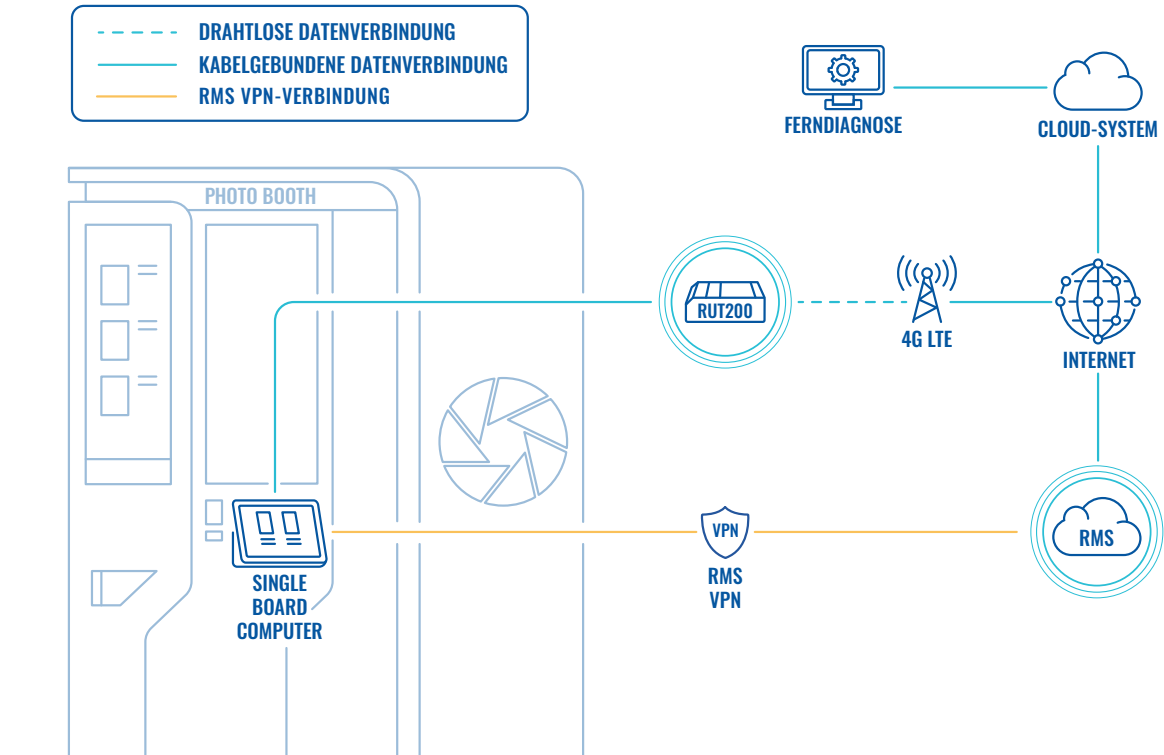
Unternehmen wie Dedem S.p.A. entwickeln ihre Fotoautomaten mit Single-Board-Computern (SBCs), die Befehle zwischen den Benutzern und einem cloudbasierten Betriebssystem weiterleiten.

Während lokale Caches einige Operationen bei einem Verbindungsverlust überbrücken können, haben längere

Unterbrechungen der Kommunikation erhebliche Auswirkungen auf die Leistung und Verfügbarkeit. Ohne zuverlässige und kontinuierliche Netzwerkunterstützung kann eine reibungslose Nutzererfahrung schnell beeinträchtigt werden.

Die eigentliche Frage lautet daher: Wie kann sichergestellt werden, dass alles reibungslos funktioniert und die Internetverbindung jederzeit verfügbar ist? Indem Sie sich für ein Netzwerkgerät entscheiden, auf das Sie sich verlassen können!

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - GESTOCHEN SCHARFE KONNEKTIVITÄT

Mit der Wahl des RUT200 4G Routers von Teltonika als zentrales Element für die Verbindung der Fotoautomaten mit einem entfernten Systemserver beweist Dedem guten Geschmack. So lassen sich zahlreiche Aufgaben im täglichen Betrieb nahtlos verwalten.

Der RUT200 ist eines der meistverkauften Geräte im Portfolio von Teltonika, und das aus gutem Grund - nicht zuletzt wegen seiner zuverlässigen Konnektivität.

Wenn Ihre Verbindung instabil ist, häufig abbricht oder Probleme verursacht, ist dieser 4G Router die richtige Wahl. Über einen RJ45-Port mit dem SBC verbunden, bietet der RUT200 eine robuste LTE-Verbindung auch unter schwierigen Bedingungen wie starkem Regen oder heftigem Wind - ideal für mobile Fotoautomaten.

Durch die Bereitstellung einer stabilen Verbindung stellt dieser 4G Router sicher, dass jeder Befehl, der vom Fotoautomaten an das cloudbasierte Betriebssystem gesendet wird, auch ankommt, und sorgt so für ein zufriedenstellendes Benutzererlebnis. Zuverlässige Konnektivität ist jedoch nur eine der vielen Stärken dieses Geräts.

Der Mobile Router RUT200 läuft auf RutOS, dem von Teltonika entwickelten Betriebssystem, das den Router hochgradig anpassbar macht und auf spezifische Bedürfnisse zugeschnitten werden kann. Ob es darum geht,

Datenübertragungen über industrielle Kommunikationsprotokolle zu ermöglichen oder die Verbindungseinstellungen für eine optimale Leistung anzupassen, RutOS deckt alle diese Anforderungen ab.

Zusätzlich verfügt der RUT200 4G Router über ein industrietaugliches Aluminiumgehäuse, das ihn vor rauen Umgebungsbedingungen schützt. Er funktioniert einwandfrei bei Temperaturen von -40 °C bis 75 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % (nicht kondensierend), so dass eine zuverlässige Leistung bei jedem Wetter und in jeder Situation gewährleistet ist.

Ein weiterer wichtiger Bestandteil der Lösung ist das Remote Management System (RMS) von Teltonika. Mit RMS kann Dedem remote auf einzelne Fotoautomaten zugreifen, die Daten des 4G Routers überwachen und Diagnosen durchführen, z. B. Hardware-Peripheriegeräte überprüfen und bei Bedarf zurücksetzen. Darüber hinaus ermöglichen RMS Connect und VPN den Aufbau von VPN-Tunneln für sichere Verbindungen und die Steuerung des SBC eines Fotoautomaten.

Im Wesentlichen geht es bei diesem Anwendungsfall darum, ein cloudverwaltetes, remote zugängliches System für den Betrieb und die Wartung von automatisierten Fotoautomaten zu schaffen, das eine hohe Verfügbarkeit, Echtzeitdiagnose und Remote-Support gewährleistet. Und Sie können sich darauf verlassen, dass der RUT200 4G Router Sie nicht im Stich lässt.

