

Schützen Sie Ihre vertraulichen Daten

Abhörsichere Geräte stoppen Spionage

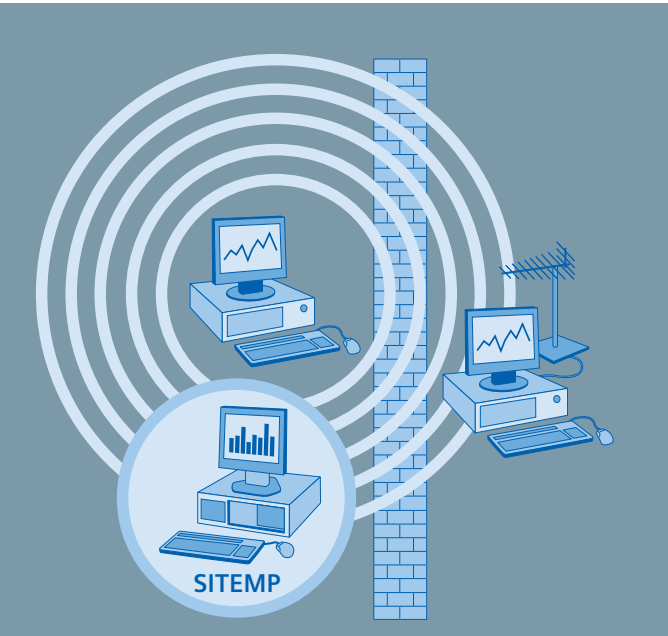


SITEMP

Answers for industry.

SIEMENS

SITEMP – abhörsichere Geräte für höchste Sicherheitsansprüche



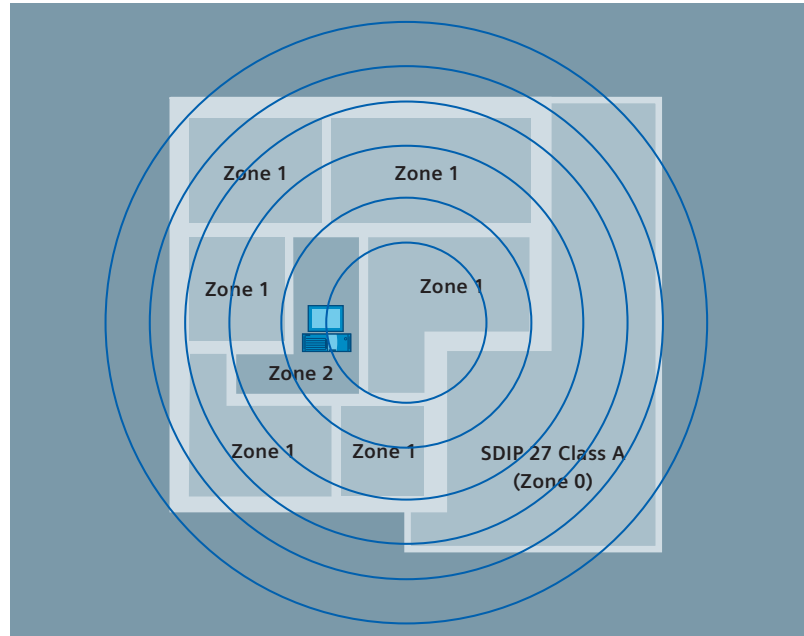
SITEMP Komplettsystem Zone 1/SDIP 27B

Sie arbeiten an einem Bildschirmarbeitsplatz? Dann wissen Sie bestimmt, dass Ihre Daten in einem Umkreis von bis zu 1000 Metern mitgelesen werden können. Denn alle elektrischen Geräte, insbesondere Computer und Bildschirme, geben elektromagnetische Energie an ihre Umwelt ab.

Diese Energie verbreitet sich weiter über alle leitenden Gegenstände, wie beispielsweise Wasserleitungen, Heizungsrohre, Stromleitungen oder Klimaanlage. Des Weiteren verteilt sich diese Energie auch über die Atmosphäre, die man dann als kompromittierende Abstrahlung bezeichnet.

Diese Abstrahlung kann mit geeigneten Empfangseinrichtungen abgefangen werden. So bereitet es einem Fachmann keine Schwierigkeiten, den Bildschirminhalt eines Monitors mittels einer Antenne aufzunehmen und auf einem handelsüblichen Monitor darzustellen. Das Synonym für Abstrahlsicherheit ist Tempest (Temporary emanation and spurious transmission).

SITEMP® ist die Tempest-Produktfamilie von Siemens.



Erst wenn ein SITEMP-Produkt die Abstrahlprüfung bestanden hat, darf es das BSI- und SIEMENS-Prüfsiegel tragen.

Vorsicht Spionage!

Weltweit ist ein Anstieg der Datenspionage zu verzeichnen. Der daraus resultierende Schaden für die Weltwirtschaft liegt in Milliardenhöhe – pro Jahr. Um dieses Auspionieren zu verhindern, werden viele behördliche Bereiche, staatliche Ämter, Verfassungsschützer, Bundesnachrichtendienste etc. bereits mit abhörsicheren Geräten ausgerüstet.

Abhörsichere Geräte schützen Ihre vertraulichen Daten vor Spionage. Ein Schutz, der auch in der privaten Wirtschaft, in hochsensiblen Entwicklungs- und Forschungsbereichen sowie bei IT-Dienstleistern eingesetzt wird.

SITEMP stoppt Spionage

Die abhörsichere Produktfamilie SITEMP schützt Ihre vertraulichen Daten mittels elektromagnetischer Abschirmung. Sie erfüllt höchste Sicherheitsansprüche nach Kriterien der SDIP 27 Class A oder dem BSI-Zonenmodell und ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen für die Verarbeitung von Verschlusssachen. Damit ist kein unerlaubter Zugriff auf Ihre Daten möglich. Und Ihr wertvolles Know-how ist geschützt.

Darüber hinaus verfügen wir als einziges Unternehmen weltweit über eine vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) autorisierte Prüfstelle für die uneingeschränkte Durchführung von Zulassungs- und Serienvermessungen nach NATO-Norm SDIP (SECAN Doctrine and Information Publications) und dem BSI-Zonenmodell.

Abhörsicherheit nach SDIP und BSI-Zonenmodell

Im BSI-Zonenmodell wird die abstrahlarme Tempest-Produktfamilie in die Zonen 1 bis 3 eingeteilt. Darunter versteht man einen Gebäudebereich, der aufgrund der baulichen Gegebenheiten in unterschiedliche Abstrahl-Zonen eingeteilt ist. Als höchste Sicherheitsstufe gilt die SDIP 27 Class A, gefolgt von Zone 1, 2 und 3.

Je nach Ihrer Sicherheits-Anforderung bietet Ihnen SITEMP das geeignete Tempest-Produktspektrum.

Vertrauen Sie auf unseren Service – und unsere Erfahrung



Reduzierte elektromagnetische Abstrahlung durch Kabel mit Ferritkern.



Die galvanische Trennung durch Medienconverter mit Lichtwellenleiter verhindert die Abstrahlung.



Gefilterte Anschlüsse machen den SITEMP-Drucker abhörsicher.

Qualität – made in Germany

SITEMP-Produkte werden in Deutschland entwickelt, produziert und zugelassen. Die nach ISO 9001 zertifizierte Fertigung unterliegt strengsten Sicherheitsauflagen und Qualitätskontrollen. So werden alle SITEMP-Geräte nach dem Funktions- und Systemtest einer 100%-Abstrahlprüfung unterzogen.

Gerne prüfen wir Ihre IT-Anlagen und entwickeln einen maßgeschneiderten Schutz – ganz nach Ihren Anforderungen.

Flexibel einsetzbar und lange verfügbar

Mit SITEMP bieten wir Ihnen qualitativ hochwertige Markenprodukte. Wie zum Beispiel die SITEMP-PCs. Sie verfügen über die Leistungsfähigkeit von High-Performance-PCs und kombinieren darüber hinaus die Sicherheitsfunktionen eines Standardgeräts mit den speziellen Tempest-Anforderungen – verknüpft mit einer besonders langen Verfügbarkeit. Bei kleinen Stückzahlen werden die SITEMP-PCs mittels einer Auswahl von konfigurierbaren Komponenten speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Benötigen Sie eine größere Anzahl, werden die PC-Konfigurationen jeweils basierend auf der Anwenderspezifikation produziert und zugelassen.

So profitieren Sie von der hohen Flexibilität und Verfügbarkeit bei maximaler Abhörsicherheit.

Highlights



Als Hersteller von abhörsicheren PCs ist Siemens bereits seit über 25 Jahren erfolgreich im Tempest-Markt unter dem Markennamen SITEMP tätig. Zu dieser Produktreihe gehören SITEMP-PCs genauso wie LCD-Monitore, Drucker, Scanner und Medienconverter. Sie schützen Ihre vertraulichen Daten vor Lauschangriffen mittels elektromagnetischer Abstrahlung. Damit ist kein unerlaubter Zugriff auf Ihre Daten möglich. Und Ihr wertvolles Know-how ist geschützt.

Die Geräte aus der SITEMP-Produktfamilie bieten

- hohen Schutz für Ihre vertraulichen Daten (SDIP 27 Class A, BSI-Zonenmodell 1–3)
- lange Lebensdauer und hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- geringen Energieverbrauch
- hohe Kompaktheit und Zuverlässigkeit
- komfortables und leises Arbeiten im Betrieb/Büro
- flexible, individuelle Konfigurationsmöglichkeiten und Modifikation, wie z. B. die Ergänzung weiterer Laufwerke oder Schnittstellen

Weitere Informationen

Ihr Ansprechpartner für SITEMP

Siemens AG, I IA SE EM
Fritz Füg
Tel.: +49 (0)911 750-9370
Fax: +49 (0)911 750-9090
E-Mail: fritz.fueg@siemens.com
Internet: www.siemens.de/sitemp

Siemens AG
Industry Sector
Industry Automation
Postfach 23 55
90313 FÜRTH
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/sitemp

Änderungen vorbehalten
21/12385
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2008

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.