Jabra Engage

Das leistungsstärkste Profi-Headset am Markt ist gleichzeitig **das sicherste***

Bereit für das nächste Level –
Sicherheit bei schnurlosen Anrufen:
256-Bit-AES-Verschlüsselung.
128-Bit-Authentifizierung.

GN Making Life Sound Better

* Bezieht sich auf die Jabra Engage 75/65 Stereo- und Mono-Varianten. 19. Februar 2018. Siehe Fakten auf Jabra.com/de/commercial-claims

Lauschangriffe abgewehrt.
Trennen Sie die Verbindung.

Bei uns sind geschäftskritische Gespräche sicher

Die Cyberkriminalität nimmt zu. Im geschäftlichen Umfeld, in dem Kundenanrufe immer sensibler werden, ist es wichtig, dass Gespräche sicher sind.

Jabra stellt sich dieser Herausforderung. Mit der Engage-Serie - den weltweit sichersten professionellen schnurlosen Headsets - ist der Sound-Experte bei der Kommunikationssicherheit bereit für die nächste Ebene sicherer Kommunikation. Die Serie bietet Sicherheitsmerkmale, die über die führende Jabra Pro 9400-Serie hinausgehen und alle anderen Headsets am Markt übertreffen.

Jeder Anruf zählt. Aber in einigen Unternehmen und Institutionen entscheidet die Fähigkeit, sichere Anrufe zu führen, über Erfolg und Niedergang, kann diese Tatsache die Zukunft anderer sichern und sogar Leben retten. Ganz gleich, ob Sie als Mitglied einer Regierung, beim Militär, in einer Finanzbehörde oder in Unternehmen wertvolle Anrufe tätigen - Sie müssen Teil einer proaktiven Sicherheitskultur sein.[4]

Zeit für das Jabra Engage. Denn der Schutz der Privatsphäre wird heute von Kunden als das größte Problem betrachtet (und ist damit höher bewertet als Dateneigentum und der Mitarbeiterdatenschutz).[5]

Kosten für gehackte Gespräche – Lauschangriffe machen einen wichtigen Teil des heutigen Kriminalitätsproblems aus.

Cyberkriminalität kostete Unternehmen 2016 schätzungsweise **388 Milliarden Dollar**. Damit liegen die Kosten höher als der Schaden durch Handel mit Heroin und Kokain. (288 Milliarden Dollar)[1]

Die Cyberkriminalität nimmt zu. Innerhalb von vier Jahren stiegen die Angriffe um **44%**, jedes Unternehmen war im Durchschnitt mit rund 7,5 Mio. US-Dollar betroffen.[2]

75% aller Unternehmen haben in den letzten zwölf Monaten Cyberattacken erlebt.[3]

[1] https://www.helpnetsecurity.com/2011/09/07/global-cost-of-cybercrime-114-billion-annually/
[2] https://www.slideshare.net/GGVCapital/securing-the-cloud-58204760/3-Cybercrime_is_a_Growth_IndustrySource
[3] https://www.helpnetsecurity.com/2010/02/22/75-of-organizations-suffered-a-cyber-attack/
[4] Economist Intelligence 2016 [5] Helpnetsecurity.com

Die Lösung: Jabra Engage-Headsets

Patentiertes Pairing. Umfassende Authentifizierung. Herausragende Verschlüsselung.

Mit Jabra Engage steigt die Sicherheit der schnurlosen Verbindung zwischen dem schnurlosen Headset und seiner Basiseinheit. Die Modelle bieten umfassende Sicherheit in drei Schritten und verbessern den Anrufschutz auf das beste Niveau ihrer Kategorie.

Pairing

Im ersten Schritt verbinden sich Basiseinheit und Headset physikalisch. Dieses 'Physical Assisted Pairing' erhöht die Sicherheit. Jabra hat sich das Verfahren patentieren lassen. Die Jabra-Methode des unterstützten Pairings tritt nur dann ein, wenn das Headset in der Basisstation angedockt ist. Beim Pairing bilden Headset und Basis einen geheimen Verbindungsschlüssel.

Authentifizierung

Zu Beginn eines Anrufs wird die Verschlüsselung verwendet, um eine sichere Authentifizierung zwischen dem Engage-Headset und seiner Basis einzurichten. Über einen geheimen Verbindungsschlüssel wird beim Pairing eine Verbindung hergestellt (ohne diesen Vorgang können das Headset und die Basiseinheit nicht zusammenarbeiten). Das bedeutet, dass sich ein "nicht gepairtes" Headset nicht zusammen mit der Basiseinheit verwenden lässt. Die Authentifizierungsverbindung ist ebenfalls durch Verschlüsselung geschützt. Je besser die Verschlüsselung, desto sicherer ist die Verbindung.

Verschlüsselung

Bei Anrufen transportiert das Audiosignal Daten zwischen Headset-Basis und Headset. Diese sind durch Verschlüsselung geschützt. Je höher die Verschlüsselungsstufe, desto besser sind die Daten geschützt. Mit Jabra Engage wird die Verschlüsselungsverbindung jede Minute erneuert, um die Entschlüsselung zu erschweren.

Mehr Schutz
mit der Jabra Engage-Serie

Sicherheitsalgorithmen sind in den **FIPS 140-2-Standards** aufgeführt, die das US-Militär und die US-Regierung erfüllen müssen. Das National Institute of Standards and Technology empfiehlt sie für Finanzinstitute, da diese den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen müssen.

Die schnurlose Verbindung wird durch patentiertes Pairing gesichert - die Authentifizierung zwischen Headset und Basis wird mit der **128-Bit-Technologie** im Vergleich zum Kategorie-Standard 64-Bit hergestellt.

Die schnurlose Verbindung wird mit der **256-Bit-AES-Verschlüsselung** sichergestellt und bietet damit Sicherheit, die über die DECT-Sicherheitsstufe C hinausgeht.

Sicherheitsmerkmale
Die Jabra Engage-Serie im Vergleich

		Jabra Engage-Serie	Jabra Pro 9400-Serie	Plantronics Savi 700-Serie	Plantronics Savi 500-Serie
Sicherheitsmerkmale	Pairing	Physikalisch gestütztes patentiertes Pairing	Physikalisch gestütztes patentiertes Pairing	–	–
	Authentifizierung	128 bit DSAA2 (AES)[2]	64 bit DSAA	64 bit DSAA	64 bit DSAA
	Verschlüsselung	256 bit AES	64 bit DSC	64 bit DSC	64 bit DSC
	DECT-Sicherheitsstufe	Über C	A	A	A
	FIPS 140-2 gelistete Funktionen	Ja	Nein	Nein	Nein

[1] Nur Basis Engage 75

[2] DSAA und DSC sind die im DECT-Sicherheitsstandard ETSI EN 300 175-7 definierten Authentifizierungs- und Verschlüsselungsalgorithmen, die für die DECT-Sicherheit und DECT-Sicherheit Stufe A gelten. DSAA2 und DSC2 sind die entsprechenden aktualisierten Sicherheitsalgorithmen für die nächsten Stufen der DECT-Sicherheit, Stufe B und C.

Nutzen und Schutz

Patentiertes Pairing. Umfassende Authentifizierung. Herausragende Verschlüsselung.

Die DECT-Sicherheit hat sich im Laufe der Zeit von der ursprünglichen Sicherheitsdefinition zu neuen, erweiterten Definitionen entwickelt. Sie heißen Stufe A, B und C. Jede Stufe bietet gegenüber der vorherigen Stufe erhöhte Sicherheit. Jede neue Sicherheitsstufe umfasst alle Leistungsmerkmale der vorherigen Stufe. Das bedeutet zum Beispiel, dass Jabra Engage alle Leistungsmerkmale der Stufen A, B und C enthält. Dazu gehören etwa wichtige Funktionen, die in Stufe A hinzugefügt wurden (darunter z.B. als frühe Verschlüsselung abgeleitete Chiffrierschlüssel mit minütlicher Aktualisierung), und Peer-Side-Verhaltensevaluierung.

Die Headsets der Jabra Engage-Serie gehen noch einen Schritt weiter und nutzen die Vorteile der Verschlüsselungsalgorithmen, die in den FIPS 140-2-Standards aufgeführt sind und vom US-Militär und der US-Regierung gefordert werden. Diese Sicherheitsstufe geht über das DECT-Niveau C hinaus.

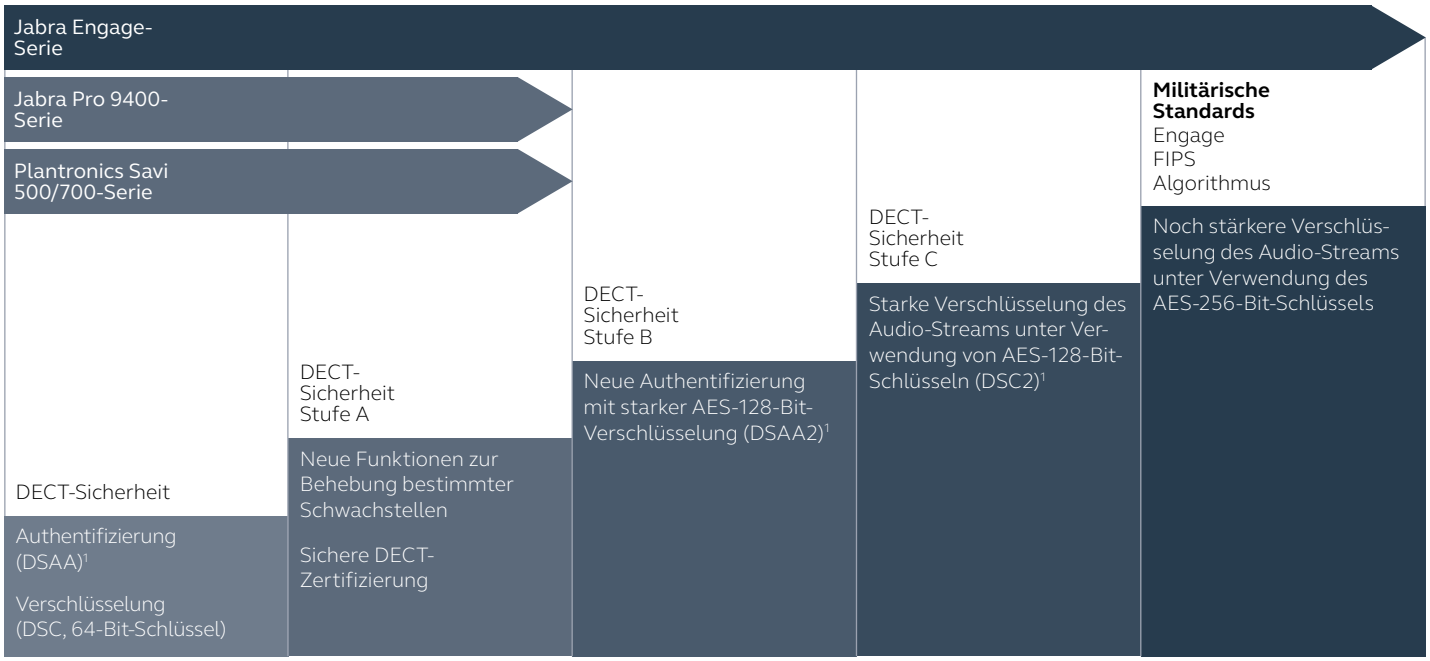
Jabra Engage verwendet AES-256-Bit-Schlüssel und damit die stärkste Verschlüsselungsstufe in einem professionellen Headset.

FIPS 140-2 – Was für das Militär gut ist, können jetzt auch Sie nutzen.

- **Verpflichtend für die US-Regierung** und empfohlen für US-amerikanische Finanzinstitute. Von Großbritannien und Kanada verabschiedet und für die Verwendung durch private Unternehmen empfohlen.
- FIPS 140-2 listet **bewährte Sicherheitsfunktionen** für Verschlüsselung, Nachrichtenintegrität und Authentifizierung auf.
- Diese Funktionen bieten **militärische Sicherheit** (z.B. AES-Verschlüsselung) und sind für die Verwendung seitens der US-Regierung zugelassen.
- FIPS 140-2 ist ein vom **National Institute of Standards and Technology** unterstützter Standard.

Herausragende Verschlüsselung

Jabra Engage verwendet die stärkste DECT-Sicherheitsstufe für ein professionelles Headset.



[1] DSAA und DSC sind die im DECT-Sicherheitsstandard ETSI EN 300 175-7 definierten Authentifizierungs- und Verschlüsselungsalgorithmen, die für die DECT-Sicherheit und DECT-Sicherheit Stufe A gelten. DSAA2 und DSC2 sind die entsprechenden aktualisierten Sicherheitsalgorithmen für die nächsten Stufen der DECT-Sicherheit, Stufe B und C.

Mehr über die Jabra Engage-Serie

Die weltweit leistungsfähigsten professionellen, schnurlosen Headsets*

- Bietet überragende schnurlose Konnektivität mit einer Reichweite von bis zu 150 Metern. Damit können **dreimal mehr Nutzer** im selben Büro telefonieren – ohne Einbußen bei der Verbindungsqualität.
- Ein hochentwickeltes geräuschunterdrückendes Mikrofon und optimierte Lautsprecher liefern präzise Anrufqualität, selbst in **lärmintensiven Büroumgebungen**. Erfüllt die Skype for Business Open Office-Vorgaben.**
- **Ganztägige Akkulaufzeit** und ein **integriertes Busylight**. Es informiert Kollegen, dass Nutzer ungestört arbeiten wollen.

Warum Jabra

Unterschiedliche Arbeitsumgebungen, Bürogrundrisse und Innenräume stellen zahlreiche Herausforderungen dar, wenn es darum geht, den erfolgreichen Einsatz mehrerer schnurloser Headsets auf engstem Raum zu planen. Als weltweit führender Anbieter schnurloser Headset-Lösungen verfügt Jabra über langjährige Erfahrung, Kunden bei der Implementierung erfolgreicher schnurloser Lösungen in ihren Geschäftsräumen zu unterstützen.
Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten, die an Ihrem Standort und in Ihrer Arbeitsumgebung zur Verfügung stehen, und wenden Sie sich an den Jabra-Kundendienst. Unsere Experten besprechen mit Ihnen gerne Ihre speziellen Bedürfnisse und wie Sie diese am besten angehen können.

jabra.com.de

* Bezieht sich auf die Jabra Engage 75/65 Stereo- und Mono-Varianten. 19. Februar 2018. Siehe Fakten auf Jabra.com.de/commercial-claims ** modellabhängig

Jabra Engage Whitepaper Security – 09/02/2018_DE
© 2018 GN Audio A/S. Alle Rechte vorbehalten. Jabra ist ein eingetragenes Warenzeichen von GN Audio A/S.
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von GN Audio A/S unter Lizenz verwendet.