



بحران صفحه آبی مرگ در ویندوز

در روزهای اخیر، کاربران ویندوز در سراسر جهان با مشکل جدی مواجه شده‌اند که باعث توقف ناگهانی سیستم‌ها و نمایش صفحه آبی مرگ (BSOD) می‌شود. این مشکل گسترده به دنبال به‌روزرسانی اخیر سنسورهای امنیتی شرکت CrowdStrike رخ داده است.

کیوان نقره‌کار

کارآفرین ملی
مدرس و پژوهشگر



تأثیر گسترده
بر کسب و کارها
و سازمان‌ها

اقدامات شرکت‌ها
برای رفع مشکل

علت بروز مشکل

راهکارهای موقت برای
رفع مشکل



توصیه‌ها

نتیجه‌گیری

کابل صدای دو خط با سه خط کدام بهتر است؟



وحید باصره | تفاوت کابل صدای دو خط با سه خط
در چیست؟ کدام یک از این کابل‌های صدا میکروفون دار هستند؟

کابل‌های صدا دارای انواع مختلفی هستند که کانکتورهای متفاوتی دارند. جک ۳٫۵ میلیمتری یکی از آنهاست. از این کابل می‌توان در موارد بسیاری موارد مثل AUX، هدفن، هدست، هندزفری و ... استفاده کرد. اما همه ی کانکتورهای جک ۳٫۵ میلیمتری مثل هم نبوده از لحاظ شکل ظاهری و کاربردی متفاوت هستند. آن‌ها به سه دسته ۱ خط، ۲ خط و ۳ خط تقسیم می‌شوند. در ادامه به بررسی شباهت و تفاوت کابل صدای دو خط با سه خط خواهیم پرداخت و آنها را از لحاظ ظاهر و کاربرد مقایسه می‌کنیم.

تفاوت کابل صدای دو خط با سه خط

مشخصه ظاهری کابل صدای دو خط کانکتور آن است. روی کانکتور این نوع از کابل‌های صدا دو خط یا حلقه افقی وجود دارد که کانکتور را به سه بخش تقسیم می‌کند. بخش‌های آن به ترتیب جهت انتقال صدای چپ، صدای راست و مشترک بین چپ و راست می‌باشد. از این نوع کابل‌ها فقط برای انتقال صدای توانید استفاده کنید. در کابل‌های AUX، کابل‌های افزایش طول صدا و هدفن‌ها از نوع کانکتور استفاده می‌شود. به کابل صدای دو خط TRS نیز گفته می‌شود. دقت داشته باشید که هدست‌های این کابل را ندارند و فقط هدفن‌ها و سایر پخش‌کننده‌های بدون میکروفون دارای کابل TRS هستند. اگر نیاز دارید که هدفن‌های بدون میکروفون خود را به میکروفون مجهز کنید، می‌توانید یک کابل AUX سه خط تهیه کرده و با اتصال به هدفن خود این قابلیت را به آن اضافه کنید. به این نوع کابل، کابل AUX میکروفون دار نیز گفته می‌شود. هدفن و هدست علاوه بر تفاوت کابل صدای دو خط با سه خط دارای ویژگی‌های دیگری می‌باشند. برای بررسی دقیق‌تر این دستگاه‌ها می‌توانید به مقاله شباهت و تفاوت هدست و هدفن و هندزفری مراجعه کنید. علاوه بر دو مورد عنوان شده در بالا کانکتورهای تک حلقه‌ای به اسم TS نیز وجود دارد که صدای چپ و راست ندارد. این نوع کابل در دستگاه‌های قدیمی استفاده می‌شد و صدای آن به طور مشترک و مساوی بین گوش راست و چپ پخش می‌کرد.

این اختلال نه فقط کاربران خانگی، بلکه شرکت‌های بزرگ، سازمان‌ها و حتی مدارس و دانشگاه‌ها را تحت تأثیر قرار داده است. بسیاری از کسب و کارها به دلیل توقف ناگهانی سیستم‌ها با اختلال در فعالیت‌های خود مواجه شده‌اند.

مایکروسافت: این شرکت تأیید کرده است که از این مشکل آگاه است و در حال کار بر روی راه حلی برای آن است.
CrowdStrike: این شرکت نیز مسئولیت این مشکل را پذیرفته و اعلام کرده است که در حال بررسی و رفع آن است.

به نظر می‌رسد که فایل csagent.sys، که بخشی از سنسورهای CrowdStrike است، عامل اصلی ایجاد این مشکل باشد. این فایل باعث ایجاد یک حلقه بوت بی‌نهایت شده که منجر به نمایش صفحه آبی مرگ می‌شود.

تا زمانی که راه حل دائمی از سوی مایکروسافت و CrowdStrike ارائه شود، کاربران می‌توانند از روش‌های زیر برای رفع موقت مشکل استفاده کنند:
حذف فایل csagent.sys: با استفاده از Command Prompt در حالت امن، می‌توان این فایل را حذف کرد.
تغییر نام پوشه CrowdStrike: این کار باعث می‌شود که ویندوز نتواند به سنسورهای CrowdStrike دسترسی پیدا کند.
غیرفعال کردن سرویس CS Agent: با استفاده از Registry Editor می‌توان این سرویس را غیرفعال کرد.

صبر برای راه حل دائمی: بهتر است تا زمانی که راه حل دائمی از سوی مایکروسافت و CrowdStrike ارائه شود، از انجام تغییرات اساسی در سیستم خودداری کنید.
تهیه نسخه پشتیبان: قبل از انجام هرگونه تغییری در سیستم، از داده‌های خود، نسخه پشتیبان تهیه کنید.
تماس با پشتیبانی فنی: در صورت بروز هرگونه مشکل، با پشتیبانی فنی شرکت خود یا CrowdStrike تماس بگیرید.

این رویداد نشان می‌دهد که به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری می‌توانند تأثیر گسترده‌ای بر سیستم‌های کامپیوتری داشته باشند. شرکت‌ها و سازمان‌ها باید به طور مرتب از سیستم‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و به دنبال راه حل‌های امنیتی باشند که باعث ایجاد اختلال در عملکرد سیستم نشود.

پروانه اشتغال به کار مهندسی به شماره ۲۰۴۱۰۰۰۴۴۴ از وزارت راه و شهرسازی محل صدور پروانه اصنافان متعلق به آرمین براهیمی به شماره ملی ۱۹۹۱۶۸۱۹۱ مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

آگهی فقدان مدرک تحصیلی
مدرک فارغ التحصیلی کارشناسی (کواهبنامه موقت) اینجانب سید رسول رسولی فرزند سید علی به شماره شناسنامه ۲۷۶۵۳ صادره از اردبیل در مقطع کارشناسی رشته حقوق صادره از واحد دانشگاهی آزاد اردبیل با شماره ۳۷/۲۸۱/۱۰۱ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل به نشانی: اردبیل، میدان بسیج مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی امور فارغ التحصیلان ارسال نماید.

آگهی تبدیل وضعیت دفتر خدمات مسافرتی و گردشگری
نظر به اینکه مجوز بند الف دفتر خدمات مسافرتی و گردشگری نارین سفر واقع در استان تهران به صاحب امتیازی خانم لیلا بی‌ظلم در حال تبدیل وضعیت از حقیقی به حقوقی است از کسانی که از دفتر مذکور شکایت یا ادعایی دارند دعوت به عمل می‌آید. مراتب را حداکثر ظرف مدت دو هفته از تاریخ درج آگهی به صورت کتبی به سازمان هواپیمایی کشوری واقع در استان تهران، فرودگاه مهرآباد، خیابان پرواز اعلام نمایند.
دفتر خدمات مسافرتی نارین سفر

برگ سبز موتورسیکلت آشیل DY125 مدل ۱۳۹۵ به رنگ سفید شماره انتظامی ایران ۶۳۲ - ۴۱۷۷۳ شماره موتور 0125N3L134668 شماره شاسی N3L***125C9502118 به مالکیت مریم مگوئی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

کارت برگ سبز و پلاک خودرو کامیون کمپرسی پنز 4*2 WH LK 1924/42 مدل ۱۳۹۲ به رنگ نارنجی روغنی شماره انتظامی ایران ۲۳ - ۷۵۵ ع ۸۵ شماره موتور 33592410122544 شماره شاسی NAB374333DA611369 به مالکیت قاسم طراح پزوه مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

کلیشه مدارک (مسند کمپانی، برگ سبز، کارت سوخت و بیمه‌نامه) پژو 207I-TU5 مدل ۱۴۰۲ به شماره موتور NAAR03HFFPDB65582 شماره شاسی 172B0166366 شماره انتظامی ۹۱ - ۷۲۹ هـ ۴۸ به نام پریسا فولادی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

سازمان آگهی‌ها روزنامه جام جم
۴۹۱۰۵۰۰۰
روزنامه فرهنگ اجتماعی صبح ایران
جام جم