

Rapport des diagnostics de consommation électrique

Nom de l'ordinateur	LNP-MONO
Heure de l'analyse	2022-11-16T01:36:25Z
Durée de l'analyse	60 secondes
Fabricant du système	Dell Inc.
Nom du produit système	Precision 5530
Date du BIOS	07/06/2022
Version du BIOS	1.26.0
Build du système d'exploitation	19045
Rôle de la plateforme	PlatformRoleMobile
Sur secteur	true
Nombre de processus	207
Nombre de threads	2506
GUID de rapport	{3c208fbb-b9d2-4d95-b455-5d91a69aa6be}

Résultats de l'analyse

Erreurs

Stratégie d'alimentation: Délai d'attente de l'affichage désactivé (sur secteur) L'affichage n'est pas configuré pour s'éteindre après une période d'inactivité.
Stratégie d'alimentation: Délai de mise en veille désactivé (sur secteur) L'ordinateur n'est pas configuré pour se mettre automatiquement en veille après une période d'inactivité.
Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Gestion ASPM (Active-State Power Management) PCI Express désactivée La gestion ASPM (Active-State Power Management) PCI Express a été désactivée en raison d'une incompatibilité connue des composants matériels de cet ordinateur.

Avertissements

Utilisation processeur: Erreur d'analyse L'analyse a en partie échoué. Certains résultats sont disponibles, mais il se peut qu'ils soient incomplets.
Utilisation processeur: Utilisation modérée du processeur L'utilisation moyenne du processeur pendant le suivi a été modérée. La consommation électrique du système est plus basse dans le cas d'une utilisation moyenne très faible du processeur. Examinez l'utilisation du processeur pour chaque processus afin d'identifier les applications et les services qui contribuent le plus à l'utilisation totale du processeur.
Utilisation moyenne (%) 2.94

Informations

Résolution de la temporisation de la plateforme: Résolution de la temporisation de la plateforme Par défaut, la résolution de la temporisation de la plateforme est de 15,6 ms (15 625 000 ns) et doit être utilisée chaque fois que le système est inactif. En cas d'augmentation de cette valeur, les technologies de gestion d'alimentation du processeur risquent de ne pas être efficaces. La résolution de la temporisation peut être augmentée pour la lecture multimédia ou des animations graphiques.
Résolution actuelle de la temporisation (unités de 100 ns) 156217

Stratégie d'alimentation: Mode de gestion de l'alimentation Le mode de gestion d'alimentation utilisé
Nom du mode Utilisation normale OEM
GUID du mode de gestion {381b4222-f694-41f0-9685-ff5bb260df2e}

Stratégie d'alimentation: Caractéristiques du mode de gestion d'alimentation (sur batterie) Caractéristiques du mode de gestion de l'alimentation actif lorsque l'ordinateur est sur batterie.
Caractéristique Utilisation normale

Stratégie d'alimentation: Qualité vidéo (sur batterie) Permet au Lecteur Windows Media de privilégier la qualité ou l'économie d'énergie lors de la lecture vidéo.
Mode qualité Qualité vidéo et économies d'énergie

Stratégie d'alimentation: Caractéristique du mode de gestion de l'alimentation (sur secteur) Caractéristique du mode de gestion de l'alimentation actif lorsque le système fonctionne sur secteur.
Caractéristique Utilisation normale

Stratégie d'alimentation: Stratégie d'alimentation radio 802.11 : Performances maximales (sur secteur) La stratégie d'alimentation actuelle applicable aux cartes réseau sans fil compatibles avec la norme 802.11 n'est pas configurée pour utiliser les modes en basse puissance.

Stratégie d'alimentation: Qualité vidéo (sur secteur) Permet au Lecteur Windows Media de privilégier la qualité ou l'économie d'énergie lors de la lecture vidéo.
Mode qualité Privilégier la qualité vidéo

Demandes de disponibilité du système: Analyse accomplie L'analyse a abouti. Aucun problème d'efficacité énergétique n'a été détecté. Aucune information n'a été renvoyée.

Suspension USB: Analyse accomplie L'analyse a abouti. Aucun problème d'efficacité énergétique n'a été détecté. Aucune information n'a été renvoyée.

Batterie: Informations sur la batterie
ID de batterie 1210LGC-LGC8.33DELL 5XJ28
Fabricant LGC-LGC8.33
Numéro de série 1210
Composition chimique LION
Long terme 1
Scellé 0
Capacité théorique 97055
Dernier rechargement complet 96607

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: États de veille pris en charge Les états de veille permettent à l'ordinateur de passer dans des modes basse puissance après une période d'inactivité. L'état de veille S3 est l'état de veille par défaut des plateformes Windows. Cet état consomme la quantité d'électricité nécessaire pour conserver le contenu de la mémoire et permet à l'ordinateur de se remettre rapidement en activité. Très peu de plateformes prennent en charge les états de veille S1 ou S2.

Veille S1 prise en charge false
Veille S2 prise en charge false
Veille S3 prise en charge false
Veille S4 prise en charge true

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Prise en charge de la veille connectée La veille connectée permet à l'ordinateur de passer en mode à faible consommation d'énergie tout en restant sous tension et connecté. Si elle est prise en charge, la veille connectée est utilisée à la place des états de mise en veille système.
Veille connectée prise en charge true

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: La luminosité adaptative de l'affichage est prise en charge. Cet ordinateur permet à Windows de contrôler automatiquement la luminosité de l'affichage intégré.
--

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 0
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 1
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 2
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 3
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 4
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 5
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 6
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 7
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 8
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 9
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 10
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 11
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.
Groupe 0
Index 11
Nombre d'états d'inactivité 11
Type d'état d'inactivité Plug-in de micromoteur d'alimentation
Fréquence nominale (MHz) 2904
Pourcentage de performances maximal 165
Pourcentage de performances inférieur 34
Pourcentage d'accélération inférieur 3
Type de contrôles de performances Contrôle des performances de processeur collaboratif ACPI

Pilotes de périphériques: Analyse accomplie L'analyse a abouti. Aucun problème d'efficacité énergétique n'a été détecté. Aucune information n'a été renvoyée.
